

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES DU TOME 255.

JUILLET-DÉCEMBRE 1962.

I. — PARTIE SCIENTIFIQUE.

	Pages.		Pages.
HISTOIRE DES SCIENCES.		Algèbre.	
— Sur la définition médicale d'un genre botanique : <i>Sideritis</i> ; les <i>Sideritis</i> dans l'Antiquité; par M ^{lle} Anne-Marie Prévost.....	1833	— Nombre des extensions d'un degré donné d'un corps \mathfrak{p} -adique : suite de la démonstration; par M. Marc Krasner.....	224
I. — MATHÉMATIQUES PURES ET APPLIQUÉES.		— Sur les séries formelles restreintes; par M. Paolo Salmon.....	227
Méthodologie.		— Sur les séries restreintes et convergentes; par M. Paolo Salmon.....	439
— Sur l'organisation de l'heuristique; par M. Georges Bouligand.....	3336	— Sur une propriété de l'espace normé C_α et ses applications aux matrices unimodulaires; par M. Paul Camion..	625
Logique mathématique.		— Définition des classes de Stiefel-Whitney d'un module quadratique sur un corps de caractéristique différente de 2; par M. Antoine Delzant.	1366
— Sur les applications de la logique polyvalente à la construction des machines Turing; par M. Alan Rose.....	1836	— Treillis d'idéaux et structure d'anneaux; par M ^{lle} Marie-Paule Brameret.....	1434
— Remarque sur la machine universelle de Turing; par M. Alan Rose.....	2044	— Nombre des extensions de degré donné d'un corps de nombres \mathfrak{p} -adiques : les conditions d'Ore et la caractérisation de $E_{kj}^{(n)}$; préliminaires du calcul de $N_{kj,s}^{(n)}$; par M. Marc Krasner.....	1682
Théorie des ensembles.		— A propos du problème de Landau-Montel; par M. Maurice Parodi...	1839
— Sur la comparaison des raréfactions; par M. Maurice Fréchet.....	2033	— Nombre des extensions de degré donné d'un corps \mathfrak{p} -adique : calcul de $N_{kj,s}^{(n)}$; démonstration du théorème 1; par M. Marc Krasner.....	2342
— Sur la convergence relative d'une suite d'ensembles; par M. Nicolas Oeconomidis.....	2555	— Entiers des corps abéliens de degré 5; par M. Jean-Jacques Payan.....	2345
Théorie des nombres.			
ANALYSE COMBINATOIRE. — Relations invariantes dans un ensemble totalement ordonné; par M. Claude Frasnay.....			
	2878		

	Pages.		Pages.
— Sur certaines relations d'équivalence dans un demi-groupe; par M. Roger Desq.....	2348	TOPOLOGIE ALGÈBRIQUE. — Un théorème sur le prolongement de l'homotopie dans les espaces de Fréchet; par MM. Kazimierz Geba et Andrzej Granas.....	229
— Sur les algèbres symétrique et extérieure d'un module projectif; par M. Artibano Micali.....	2871	— Les précomplexes semi-simpliciaux; par M. Michel André.....	1843
— Sur une généralisation d'un résultat antérieur; par M. Maurice Parodi.....	2874	Analyse mathématique.	
— Sur les lois polynomes; par M. Norbert Roby.....	2876	— Sur une propriété locale des ensembles analytiques réels, et les domaines d'analyticité de certaines fonctions continues; application à une équation fonctionnelle; par M. Robert Meynieux.....	28
— Exemple d'équivalence régulière et simplifiable dans un quasi-groupe; par M. Gérard Mattenet.....	3092	— Évaluations dans $W^{\sigma,p}$ pour des problèmes aux limites elliptiques mixtes dans le plan; par M. Eliahu Shamir.....	231
— Nombre des extensions de degré donné d'un corps p -adique : compléments au théorème 1 dans le cas non p -adique; démonstration du théorème 2; par M. Marc Krasner....	3095	— Moyennes stationnaires et moyennes non stationnaires; par M. Jean Bass.....	232
— Sur une classe d'anneaux commutatifs; par M ^{lle} Lucette Dutheil....	3098	— Le cas limite du critère de Wittmeyer pour la méthode de Gauss-Seidel; par MM. Ioan Barbălat et Dragos Vaida.....	235
— Sur une conjecture de Grothendieck; par M. Pierre Samuel.....	3101	— Sur l'approximation des problèmes aux limites elliptiques; par M. Jean Cea.....	442
— Produit direct de boucles; par M. Gérard Mattenet.....	3340	— Théorèmes d'existence locale des représentations quasi conformes différentiables à n dimensions; par M. Petru Caraman.....	814
— Sur les lois formelles; par M. Norbert Roby.....	3343	— Évaluation par défaut de toutes les fréquences propres d'une membrane à l'aide de « coupures chargées »; par M. Joseph Hersch.....	1286
THÉORIE DES GROUPES. — Sous-groupes complètement invariants d'un groupe abélien; par M ^{lle} Marie-Paule Brameret.....	1369	— Sur la permanence spectrale; par M. Gregers Krabbe.....	1326
— Structure des demi-groupes dont le treillis des sous-demi-groupes satisfait aux conditions \bar{C}_2 , C_2 , \bar{C}_1 ou C_1 , à la semi-modularité affaiblie ou à la modularité affaiblie; par M. Michel Égo.....	1840	— Quelques problèmes d'opérateurs reliés; par M. Robert Carroll.....	1371
— Existence d'un demi-groupe régulier maximal homomorphe à un demi-groupe possédant un idéal à droite minimal et un idéal à gauche minimal; par M. Guy Maury.....	2558	— Sur les ensembles déterminants des dérivées approximatives; par M. Solomon Marcus.....	1685
— Structure des demi-groupes dont le treillis des sous-demi-groupes satisfait aux conditions \bar{C}_2 , C_2 , \bar{C}_1 ou C_1 , à la semi-modularité affaiblie ou à la modularité affaiblie; par M. Michel Égo.....	2699	— Fonctions opérant sur certains semi-groupes; par M. Carl S. Herz.....	2046
Topologie.		— Fonctions pseudo-aléatoires et fonctions presque périodiques; par M. Jean-Paul Bertrandias.....	2226
— Composantes invariantes des représentations de variétés en variétés; par M. Joseph Weier.....	1177	— Un théorème taubérien avec reste pour la transformée de Stieljes; par M. Paul Malliavin.....	2351
TOPOLOGIE GÉNÉRALE. — Une représentation des topologies; par M. Labib Haddad.....	2702	— Espaces vectoriels de fonctions pseudo-aléatoires; par M. Jean Bass.....	2353
— Sur la notion de tramail; par M. Labib Haddad.....	2880	— Sur les groupes de Lie semi-simples connexes; par M. Hans Reiter.....	2883
TOPOLOGIE DIFFÉRENTIELLE. — Sur les sommes connexes de certaines variétés différentiables; par M. Iitiro Tamura.....	3104	— Quelques théorèmes d'unicité pour des équations différentielles-opérationnelles; par MM. Robert Carroll et Jérôme Neuwirth.....	2885

Pages.

Pages.

— Sur le spectre d'un opérateur linéaire continu dans un espace de Banach; par M. <i>Pierre Saphar</i>	3107
— Limite d'une suite de fonctions pseudo-aléatoires. Dérivée d'une fonction pseudo-aléatoire; par MM. <i>Jean Bass</i> et <i>Vo-Khac Khoan</i>	3346
THÉORIE DES FONCTIONS. — Indicatrices des fonctionnelles analytiques et inversion de la transformée de Fourier-Borel par la transformation de Laplace; par M. <i>André Martineau</i>	1845
— Indicatrices des fonctions analytiques et inversion de la transformation de Fourier-Borel par la transformation de Laplace; par M. <i>André Martineau</i>	2888
THÉORIE DU POTENTIEL. — Quasi-continuité des potentiels d'énergie finie par rapport à un noyau consistant; par M. <i>Bent Fuglede</i>	34
— Caractérisation des noyaux consistants en théorie du potentiel; par M. <i>Bent Fuglede</i>	241
— Limites fines « à la frontière » dans la théorie axiomatique du potentiel de M. Brelot; par M. <i>Kohur Gowrisankaran</i>	450
— Sur une extension du principe de Dirichlet en espace de Green; par M ^{lle} <i>Linda Lumer-Naïm</i>	1058
ÉQUATIONS AUX DÉRIVÉES PARTIELLES. — Sur la réductibilité des systèmes d'équations aux dérivées partielles; par M. <i>Mendel Haimovici</i>	244
— Problèmes mixtes et décompositions en noyaux propres des opérateurs aux dérivées partielles; par M. <i>Ciprian Foias</i>	247
— Étude des discontinuités sur les caractéristiques multiples des systèmes d'équations aux dérivées partielles linéaires, homogènes, à coefficients constants, ne contenant que des dérivées de l'ordre le plus élevé; par M. <i>Jean Vaillant</i>	628
— Équations aux discontinuités pour les systèmes linéaires homogènes à coefficients constants d'équations aux dérivées partielles; par M. <i>Jean Vaillant</i>	1560
— Construction des solutions élémentaires du laplacien d'une variété riemannienne de dimension impaire et de type hyperbolique normal; par M. <i>Edmond Combet</i>	2891
ÉQUATIONS FONCTIONNELLES. — Propriétés d'une matrice cyclique et ses applications à une équation fonctionnelle; par MM. <i>Dragoslav S. Mitrinović</i> et <i>Dragomir Z. Djoković</i>	3109

ANALYSE FONCTIONNELLE. — Axiomatique des mesures maximales. Application aux cônes convexes faiblement complets; par M. <i>Gustave Choquet</i>	37
— Décomposition orthogonale d'un espace hilbertien selon deux cônes mutuellement polaires; par M. <i>Jean-Jacques Moreau</i>	238
— Étude des mesures coniques. Cônes convexes saillants faiblement complets sans génératrices extrémales; par M. <i>Gustave Choquet</i>	445
— Frontière associée à un espace vectoriel de fonctions continues à valeurs vectorielles; par M. <i>Gustave Choquet</i>	816
— Frontière fine réduite. Esquisse du cas localement compact; par M. <i>Gustave Choquet</i>	1055
— Sur une classe de problèmes à la frontière non elliptiques d'ordre supérieur; par M. <i>Demeter Mangeron</i> ...	2894
— Fonctions convexes duales et points proximaux dans un espace hilbertien; par M. <i>Jean-Jacques Moreau</i>	2897
ESPACES FONCTIONNELS. — Une propriété des espaces $H^{s,p}$; par M. <i>Eliahu Shamir</i>	448
ANALYSE HARMONIQUE. — Moyennes abstraites, moyennes d'opérateurs, moyennes temporelles; par M. <i>Jean Bass</i>	31
— Fonctions opérant sur les fonctions définies-positives; par M. <i>Carl S. Herz</i>	2560

Géométrie.

— Structures presque tangentes sur les variétés différentiables; par M. <i>Hermes A. Eliopoulos</i>	1563
— Ensembles remarquables de q -cercles en Géométrie conforme quaternionnienne. Applications; par M. <i>Roger Pernet</i>	1848
— Sur le transport tangentiel des fonctions harmoniques; par M. <i>Paul Vincensini</i>	3111
— Sur certaines relations algébriques entre les droites d'une même surface du troisième ordre de la Géométrie finie; par M. <i>André Marchaud</i>	3349
GÉOMÉTRIE DIFFÉRENTIELLE. — Sur la forme canonique d'un tenseur mixte du second ordre; par M. <i>Téodor Hangan</i>	452
— Fonctions et champs de vecteurs presque complexes sur une variété presque complexe; par M. <i>Boubakar Ba</i>	819

	Pages.		Pages.
— Structures presque cocomplexes; par M. Jean Bouzon.....	822, 1061	Statistique mathématique.	
— Plongements de connexions; par M. Daniel Lehmann.....	1566	— Détermination des distributions de probabilités dont les marges sont données; par M. André Nataf.....	42
— Formule de Gauss-Bonnet-Chern en métrique de signature quelconque; par M. André Avez.....	2049	— Sur un problème d'analyse de la corrélation de deux caractères qualitatifs; par M. Henri Caussinus.....	1688
Mathématiques appliquées.		— Les propriétés asymptotiques de solutions de Bayes; cas discret; par M. David A. Freedman.....	1851
— Application du principe de Whittaker au lissage local par polynômes; par M. Michel Ritout.....	454	— Deux théorèmes utiles pour l'étude de la régression et de la corrélation d'une variable aléatoire par rapport à une fonction aléatoire; par M. Jean Legoupil.....	2903
— Quelques propriétés des formules d'ajustement obtenues par application du principe de Whittaker au lissage local par polynômes; par M. Michel Ritout.....	631	RECHERCHE OPÉRATIONNELLE. — Majoration des erreurs de quantification dans les calculs de programmation dynamique; par M. Jean-J.-G. Guignabodet.....	828
— Application du principe de Whittaker au lissage local pour sommes trigonométriques : Description de la méthode, formules; par M. Michel Ritout.....	3113	THÉORIE DE L'INFORMATION. — Sur la statistique du second ordre des signaux aléatoires quantifiés; par M. Georges Bonnet.....	825
CALCUL NUMÉRIQUE. — Une nouvelle méthode pour calculer des alternantes au sens de Tchebichef; par M. Florentino Briones.....	249	— Sur certaines propriétés des fonctions de corrélation de signaux laplaciens quantifiés; par M. Georges Bonnet..	1064
— A propos des systèmes à une infinité d'inconnues, constitués par des équations linéaires dont les premiers membres apparaissent comme des développements divergents; par M. Pierre Vernotte.....	457	— Codes linéaires pour la correction d'erreurs; par M. C. Michael Melas..	1491
— Comment améliorer la détermination d'une dérivée expérimentale; par M. Pierre Vernotte.....	2705	— Codes autocorrecteurs de redondance $m/(2m+1)$; par M. C. Michael Melas.....	1569
— A propos de la dérivation d'une formule expérimentale; par M. Pierre Vernotte.....	3351	ÉCONOMÉTRIE. — Contribution à la théorie de l'oligopole visqueux; par M. Philippe Sentis.....	460
Calcul des probabilités.		II. — MÉCANIQUE PURE ET APPLIQUÉE.	
— Probabilités et transport parallèle; par MM. Georges Vranceanu et Georges-Georges Vranceanu.....	40	Mécanique.	
— Sur le coefficient de corrélation d'une variable aléatoire par rapport à une fonction aléatoire définie sur T; par M. Jean Legoupil.....	634	— Dispositif de captation pour tuyères thermopropulsives à combustion périodique; par MM. Raymond Marchal et Pierre Servanty.....	1248
— Distributions aléatoires indéfiniment divisibles sur les groupes compacts; par M. Henri Carnal.....	1179	— Un nouvel appareillage pour la création d'états de coaction; par M. Gustavo Colonnetti.....	1283
— Mesures de probabilité sur l'espace de Banach $C_0[0, 1]$; par M. Joseph Kampé de Fériet.....	2334	— Sur les oscillations quasi discontinues; par M. Nicolas Minorski...	1374
— Distributions de déviations maximales bilatérales entre deux échantillons indépendants de même loi continue; par M. Michel Depaix...	2900	Mécanique des milieux continus.	
— Construction d'une fonction aléatoire normale, presque sûrement continue, possédant une covariance donnée; par M. Jean Delporte.....	3115	MÉCANIQUE DES SOLIDES. — Sur un modèle rhéologique tridimensionnel permettant de rendre compte du durcissement des structures; par M. Bernard Nayroles.....	252
		CINÉMATIQUE. — Anamorphose par élimination paramétrique; par M. Francis Myard.....	2356

	Pages.		Pages.
ÉLASTICITÉ. — Sur les bandes de fréquences associées aux vibrations de respiration d'un cylindre mince; par M. <i>Gabriel Coupry</i>	44	— Id. Calcul approché du mouvement présentant un transport de masse longitudinal; par M. <i>Pierre Gaillard</i>	1070
— Sur les équations du problème plan de la théorie de l'élasticité en coordonnées curvilignes quelconques; par M. <i>Petre P. Teodorescu</i>	1181	— Couplage aérodynamique des vibrations des aubes de compresseurs; par M. <i>Robert Legendre</i>	1329
— Sur deux applications d'une loi de seconde approximation régissant la déformation d'un sol horizontal; par MM. <i>Walter Schumann</i> et <i>Michel Soldini</i>	1853	— Contribution à l'étude du comportement des bulles dans un liquide; par MM. <i>Marcel Behar</i> et <i>Roger Semeria</i>	1331
PLASTICITÉ. — Surfaces caractéristiques des équations de l'équilibre plastique, lorsque deux des contraintes principales sont égales, pour une courbe intrinsèque quelconque; par MM. <i>Jean Mandel</i> et <i>Fernand Parsy</i>	255	— Sur certains régimes variables de l'écoulement laminaire d'un fluide incompressible entre deux plans parallèles; par M. <i>Jean-Laurent Peube</i>	2358
		— Tourbillon rectiligne dans un fluide à viscosité non linéaire; par M. <i>S. K. Lakshmana Rao</i>	2361
Mécanique des fluides.		— Sur la diffusion de la chaleur et de la matière dans un écoulement turbulent; par MM. <i>Jean Malengé</i> et <i>Jean Gosse</i>	3118
— Calcul approché des oscillations tridimensionnelles dans un canal à houle de longueur finie; par M. <i>Pierre Gaillard</i>	47	— Détermination des conditions initiales d'une vidange de fluide compressible conduisant à des conditions de sortie données; par MM. <i>Marc Ducasse</i> , <i>Raymond Goethals</i> et <i>Paul-Émile Lemonnier</i>	3121
— Sur la propagation d'ondes de discontinuité dans les fluides ionisés; par M. <i>Jean Ferrandon</i>	50	— Quelques remarques sur la théorie des ondes de surface non « infiniment petites ». Équation de l'état de surface de la mer dans le cas où de grandes vagues en détruisent de plus petites; par M. <i>Matthias Matschinski</i>	3354
— Des oscillations tridimensionnelles dans un canal à houle. Calcul approché du déplacement des particules liquides, relatif au mouvement sans transport de masse; par M. <i>Pierre Gaillard</i>	463	— Sur l'étude théorique et expérimentale des phénomènes d'orientation présentés par une suspension lamellaire dans un écoulement de Stokes; par M. <i>Joseph-Maurice Bourot</i> , M ^{me} <i>Madeleine Coutanceau</i> et M. <i>Jean-Jacques Moreau</i>	3357
— Répartition transversale de la pression statique dans la couche limite turbulente divergente; par M. <i>Jean-François Roy</i>	465	— Remarques géométriques sur la répartition des vitesses d'un écoulement uniforme plan indéfini à potentiel des vitesses après l'introduction d'un cylindre de perméabilité différente; par MM. <i>Jean Merie</i> et <i>Christian Truchasson</i>	3360
— Application de la transformation de Schottky à la détermination des écoulements incompressibles périodiques simples à travers une grille droite infinie, avec déphasage constant égal à $2k\pi/N$ entre ailettes successives; par M. <i>Jacques Leclerc</i>	468	— Sur les conditions d'application de la loi de Poiseuille en régime variable; par M. <i>Jean-Laurent Peube</i>	3363
— Des oscillations tridimensionnelles dans un canal à houle. Calcul approché du déplacement des particules liquides, relatif au mouvement irrotationnel; par M. <i>Pierre Gaillard</i>	636	AÉRODYNAMIQUE. — Étude de la traînée d'un réseau de fils dans un courant de gaz raréfié; par MM. <i>Edmond A. Brun</i> , <i>Léopold Facy</i> et <i>Jacques Trolat</i>	1184
— Contribution à l'étude des jets bidimensionnels. Déviation théorique et expérimentale; par MM. <i>Louis A. Sackmann</i> et <i>Henri Reitzer</i>	638	— Sur l'emploi systématique des sondes ioniques au tube à choc; par MM. <i>Raymond Brun</i> , <i>Yves-Marie Grellier</i> et <i>Charles Chartier</i>	1377
— Des oscillations tridimensionnelles dans un canal à houle. Calcul approché de la vitesse, de la pression et du rotationnel; par M. <i>Pierre Gaillard</i>	831		

	Pages.		Pages.
AÉRONAUTIQUE. — Sur le coefficient d'amplification de la portance des machines à effet de sol au point fixe; par MM. <i>André L. Jaumotte</i> et <i>André Kiedrzyński</i>	1697	— Remarques sur l'instabilité rencontrée dans l'intégration numérique de certains systèmes différentiels liés à des problèmes d'hydraulique; par M. <i>Claude Thirriot</i>	2905
HYDRAULIQUE. — Suppression engendrée par la fermeture complète instantanée d'une conduite avec cavitation et pertes de charge localisées à l'extrémité aval (cas général); par M. <i>Léopold Escande</i>	7	— Étude de la hauteur piézométrique en un point quelconque d'une conduite à caractéristiques variables, en connaissant les paramètres de l'écoulement aux extrémités de cette conduite; par MM. <i>Jean Nougare</i> et <i>Désiré Le Gourières</i>	3124
— Expériences sur la stabilité des chambres d'équilibre placées sur canal de fuite; par MM. <i>Léopold Escande</i> , <i>Jacques Dat</i> et <i>Nalluri Chandramouli</i>	434	— Perte de charge à la traversée d'un milieu perméable constitué de sphères identiques; par MM. <i>Sébastien Gerber</i> et <i>Roger Perrin</i>	3126
— Contribution à l'étude des écoulements supercritiques dans des canaux coudés; par MM. <i>Fabien Sananes</i> et <i>Turhan Acatay</i>	471	— Sur les tourbillons. Les variations de l'écoulement enregistrées par le tourbillon produit par celui-ci; par M. <i>Charles Camichel</i>	3328
— Sur la hauteur de remontée capillaire dans un assemblage de sphères identiques; par MM. <i>Charles-Sébastien Gerber</i> et <i>Daniel Manry</i>	474	— Étude du régime transitoire résultant de la fermeture d'une vanne placée en tête d'un tunnel d'amenée comportant une cheminée d'équilibre aval; par MM. <i>Léopold Escande</i> , <i>Jean Piquemal</i> et <i>Claude Thirriot</i> ..	3332
— Modèle réduit d'une installation hydraulique avec cheminée d'équilibre à fonctionnement entièrement automatique; par MM. <i>Lefteri Sideriades</i> et <i>Jean Brunel</i>	641	— Influence du niveau aval sur l'écoulement au-dessus d'un seuil déversant type Creager; par M. <i>Fabien Sananes</i>	3366
— Ressaut circulaire sur fond parfaitement lisse; par M. <i>Jean Larras</i> ..	837	MAGNÉTOHYDRODYNAMIQUE. — La théorie de l'aile mince en magnétohydrodynamique; par M. <i>Lazare Dragoş</i> ..	1251, 1289
— Mise au point d'instruments pour la détermination graphique des caractéristiques principales d'un écoulement supercritique dans un canal courbe de section rectangulaire; par MM. <i>Fabien Sananes</i> et <i>Turhan Acatay</i>	1572	— Étude expérimentale de la mise en régime turbulent, dans un tube de section rectangulaire, d'un liquide électroconducteur en présence d'un champ magnétique; par MM. <i>Étienne Crausse</i> , <i>René Crausse</i> et <i>Yves Poirier</i>	1334
— Sur les tourbillons; par M. <i>Charles Camichel</i>	2222	— Les équations de la magnétohydrodynamique relativiste; par MM. <i>Mircea Zăgănescu</i> et <i>Gheorghe Drecin</i> ..	1436
— Descente maximale provoquée dans une chambre d'équilibre par une manœuvre isolée; par MM. <i>Léopold Escande</i> , <i>Jean Claria</i> et <i>Henri Godines</i>	2331	MAGNÉTODYNAMIQUE DES FLUIDES. — Sur le théorème de Zemplén en magnétodynamique des fluides; par M. <i>Roger Thibault</i>	834
— Remarques géométriques sur la répartition des vitesses d'un écoulement potentiel uniforme plan indéfini, autour d'un cylindre; par MM. <i>Jean Méric</i> et <i>Christian Truchasson</i>	2364	— Sur un schéma d'onde de choc et magnétodynamique des fluides; par MM. <i>Paul Germain</i> et <i>Soubbaramayer</i>	1856
— Sur un procédé de calcul des courbes de remous dans les canaux prismatiques utilisant l'équivalence avec des canaux de grande largeur; par M. <i>Claude Thirriot</i>	2367	MAGNÉTODYNAMIQUE DES GAZ. — Possibilité d'un choc sans collision dans un schéma à deux fluides; par M. <i>Soubbaramayer</i>	1691
— Sur une méthode de mesure de la turbulence dans l'eau; par M. <i>Jean-Claude Cléban</i> t.....	2708		
— Détermination sur calculatrice analogique des oscillations du plan d'eau dans les cheminées d'équilibre; par MM. <i>Jean Piquemal</i> et <i>Jean David</i> ..	2711	Mécanique physique.	
		— Principe du rodage rationnel dans le frottement de glissement lubrifié; par MM. <i>Jacques Pomey</i> , <i>Anatole</i>	

	Pages.		Pages.
<i>Dolinoff, Claude Prévost et Pierre Quantin</i>	840	chromosphère; par M ^{lle} <i>Suzanne Souffrin</i>	1438
— Sur un mode particulier d'usure du carbure de tungstène fritté; par MM. <i>Robert Courtel et Jean Guyonet</i>	1694	— Sur une possible différence de température, entre les pôles et l'équateur du Soleil; par M. <i>Raymond Michard</i>	1494
MÉCANIQUE DES SOLS. — Variations de la vitesse du son dans les roches soumises à des contraintes élevées; par M. <i>Pierre Habib</i>	2562	— Sur une différence des dimensions des granules photosphériques au voisinage et loin de la pénombre des taches solaires; par MM. <i>Constantin J. Macris et Théodore J. Prokakis</i>	1862
Mécanique appliquée.		— Propriétés des émissions monochromatiques de la couronne solaire; par M. <i>Audouin Dollfus</i>	3369
SERVO-MÉCANISMES. — Principe et propriétés d'un analyseur-synthétiseur de signaux; par MM. <i>Alfred E. Kaufmann et René Perret</i>	1859	— Sur la cinématique des spicules de la chromosphère solaire; par M. <i>Zadig Mouradian</i>	3372
— Principe d'une méthode de recherche d'optimum; par MM. <i>René Perret et Roland Rouxel</i>	2052	PHYSIQUE PLANÉTAIRE. — Mesure des dimensions du globe de la planète Mars; par M. <i>Audouin Dollfus</i>	2229
AUTOMATISME. — Dispositif d'optimisation d'un processus fonction de deux variables; par M. <i>André Stempien</i>	1067	ASTROPHYSIQUE. — Sur la détermination du fond continu des étoiles de type G; par M ^{me} <i>Anne-Marie Rozis-Saulgeot</i>	59
— Sur la réponse transitoire à un échelon de courant d'un filtre à inductance d'entrée alimenté par des redresseurs contrôlés; par MM. <i>Yves Sevely, Pierre Thierry et Pierre Vidal</i>	1380	— Sur le gradient spectrophotométrique des étoiles G; par M ^{me} <i>Anne-Marie Rozis-Saulgeot</i>	258
— Optimisation d'une fonction de deux variables; par M. <i>André Stempien</i>	2563	— Deux étoiles à grande vitesse découvertes dans le ciel austral; par M. <i>Charles Fehrenbach et M^{me} Marcelle Duflot</i>	1291
III. — ASTRONOMIE.		— L'étoile à spectre composite 17 <i>Leporis</i> ; par M ^{me} <i>Marie-Claire Lortet-Zuckermann</i>	1293
— Mesure du diamètre de Mercure à l'occasion de son passage devant le Soleil, le 7 novembre 1960; par MM. <i>Henri Camichel et Jean Rösch</i>	53	— Détermination de magnitudes absolues par la méthode d'Öhman; par M ^{lle} <i>Nicole Martin</i>	1383
— Cybernétique cosmique et évolution stellaire; par M. <i>Alexandre Dauvillier</i>	1557	— Variation spectrale de la naine rouge HD 119850; par M. <i>Robert Kandel</i>	1575
— Rotation et masse de la partie centrale de la galaxie NGC 4736; par M ^{me} <i>Renée Duflot</i>	2714	— Le spectre de la comète <i>Seki-Lines</i> (1962 c); par MM. <i>Pol Swings et Charles Fehrenbach</i>	1826
MÉCANIQUE CÉLESTE. — Sur un cas particulier du mouvement rectiligne du problème des <i>n</i> corps; par M. <i>Jean Meffroy</i>	477	— Observations spectrales et photographiques de la comète Humason (1961 e); par M. <i>François Dossin et M^{lle} Claude Rousseau</i>	2373
— Sur la recherche systématique des équations différentielles rigoureuses du mouvement plan d'un astéroïde de masse négligeable en coordonnées polaires; par M. <i>Jean Meffroy</i>	644	PHYSIQUE COSMIQUE. — Aurores polaires et halos lunaires; par M ^{lle} <i>Cicely M. Botley et M. Alexandre Dauvillier</i>	2552
— Sur l'intégration des équations différentielles d'un astéroïde de masse négligeable animé d'un mouvement plan et sensiblement rectiligne; par M. <i>Jean Meffroy</i>	2370	RADIOASTRONOMIE. — Observation de <i>Messier 82</i> à 1430 MHz; par M. <i>Jean Heidmann</i>	56
PHYSIQUE SOLAIRE. — Sur l'équilibre thermique des électrons dans la		— Observations interférométriques de la radiogalaxie M 82 sur 1420 MHz, et comparaison avec des objets semblables; par M. <i>James Lequeux</i>	1865
		— Structure de la radiosource HB 21; par M. <i>André Boischoit</i>	3374
		COSMONAUTIQUE. — Coût massique de la déviation d'orbite circulaire pour un satellite artificiel; par M. <i>Maurice Roy</i>	811

	Pages.		Pages.
MAGNÉTISME COSMIQUE. — Sur le magnétisme lunaire; par M. <i>Alexandre Dauvillier</i>	1428	— Graphe et systèmes différentiels des flux et concentrations d'un mélange en séparation par une usine étagée; par M. <i>Georges-Marie Bouligand</i> ..	2719
IV. — GÉOGRAPHIE ET NAVIGATION.		— Invariants différentiels de la connexion seule dans un espace non riemannien; par M. <i>Jacques Romain</i>	2722
Géographie.		— Solutions singulières et régulières de l'équation des champs électriques ionisés; par M. <i>Noël Félici</i>	3377
GÉOGRAPHIE PHYSIQUE. — Essais de corrélation entre l'altitude des reliefs et les caractères pétrographiques des roches dans les socles de l'Écosse du Nord; par M. <i>Alain Godart</i>	139	MÉCANIQUE STATISTIQUE. — Sur une méthode de résolution de l'équation de Boltzmann stationnaire; par M. <i>Jean Tavernier</i>	1868
— Rapports entre la terrasse marine ouljienne et les niveaux continentaux récents, autour de la baie d'Al-Hoceima (Rif oriental); par M. <i>Gérard Maurer</i>	1138	Relativité.	
— Les hauts niveaux continentaux du bassin de Targuist et des plateaux de la basse vallée de l'oued Rhiss (Rif oriental); par M. <i>Gérard Maurer</i>	1220	— Extension des formules de Franz-Kofink à la théorie de Dirac-Lichnerowicz; par MM. <i>Olivier Costa de Beauregard</i> et <i>Marcel Lenoir</i>	843
OCÉANOGRAPHIE. — Sur la répartition en profondeur du benzo-3.4 pyrène dans une carotte de la baie de Villefranche-sur-Mer; par M ^{lle} <i>Claude Lalou</i> , M. <i>Lucien Mallet</i> et M ^{me} <i>Marguerite Héros</i>	145	— Une formule pour le rayonnement gravitationnel en première approximation; par M. <i>Achille Papapetrou</i> ..	1578
— Sur la divergence des Salomon; par M. <i>Henri Rotschi</i>	2795	— Application de la méthode de variation des constantes au problème de deux corps; par M. <i>Luis Mas</i>	2376
OCÉANOGRAPHIE PHYSIQUE. — Résultats de 14 stations hydrologiques dans l'Iroise et à ses abords; par M. <i>Félix Hirschberger</i>	2629	Physique théorique.	
GÉODÉSIE. — Sur l'évaluation numérique des différences entre les altitudes orthométriques et normales; par M. <i>Jean Lagrula</i>	747	— Relations entre les systèmes dynamiques à cycles-limites et les systèmes différentiels linéaires à valeurs propres; par M. <i>Francis Fer</i>	261
V. — (A) PHYSIQUE MATHÉMATIQUE ET PHYSIQUE THÉORIQUE.		— Sur la composition des impulsions relativistes dans les modèles composés; par M. <i>Henri Bacry</i>	264
Physique mathématique.		— Sur l'intégration des équations de dispersion; par M ^{me} <i>Josette Vincent-Geisse</i>	266
— Sur le laplacien d'un tenseur-spineur en Relativité générale; par M. <i>Tran Van Tan</i>	647	— Nouvelle présentation de la Thermodynamique de la particule isolée; par M. <i>Louis de Broglie</i>	807
— Sur un système d'équations intégrodifférentielles du champ électromagnétique dans des milieux excités et au repos; par M. <i>Serge Vasilach</i>	1385	— Quelques conséquences de la Thermodynamique de la particule isolée; par M. <i>Louis de Broglie</i>	1052
— Une condition de stabilité du mouvement; par M. <i>Michel Cotsaftis</i>	1700	— Le graviton de spins 2, 1 et 0, particule associée au champ gravitationnel asymétrique inclinant les effets de spin; par M. <i>Olivier Costa de Beauregard</i>	1073
— Singularités des champs électriques ionisés; par M. <i>Noël Félici</i>	1703	— Opérateurs de balayage et généralisation du principe de Huyghens; par M. <i>Maurice Jessel</i>	1076
— Une analogie entre la mécanique classique et la mécanique quantique; par M. <i>André Rot</i>	2716	— Possibilité d'une distribution des vitesses électroniques non maxwellienne; par M ^{me} <i>Suzanne Souffrin</i> ..	1496
		— Une solution élémentaire en théorie de Mie; par M. <i>Antônio Brotas</i>	1871

	Pages.
— Sur les solutions en coordonnées sphériques des équations générales des particules à spin; par M. André Jolivet.....	2055
— Sur les transitions électromagnétiques dans les noyaux impairs-impairs déformés; par M. Alceu de Pinho.....	2058
— Énergie gravitationnelle en théorie euclidienne du champ de gravitation; par M ^{lle} Stamatia Mavridès..	2232
— Solutions en coordonnées sphériques de l'équation d'ondes irréductible décrivant le corpuscule de spin total maximal 2; par M. André Jolivet.....	2235
— Équations de liaison pour certains types de théories déduites d'un lagrangien linéaire; par M. Philippe Droz-Vincent.....	2379
— Théorie des résonances considérées comme états excités internes du modèle du rotateur relativiste des particules élémentaires; par MM. Pierre Hillion et Jean-Pierre Vigier.	2566
— Nouvelle classification des particules élémentaires et des résonances; par M. Francis Halbwachs.....	2724
— Théorie des résonances isobariques considérées comme états excités internes du modèle du rotateur relativiste des particules élémentaires; par MM. Pierre Hillion et Jean-Pierre Vigier.....	2908
— La séparation des membres du doublet des noyaux impairs-impairs déformés; par M. Alceu de Pinho.....	2911
— Sur les identités déduites d'une intégrale d'action et leur application en théorie euclidienne de la gravitation; par M ^{lle} Sylvie Lederer.....	3380
— Sur le terme en 55 de la théorie unitaire pentadimensionnelle; par M. Olivier Costa de Beauregard....	3383
PHYSIQUE THÉORIQUE MOLÉCULAIRE. — Étude théorique des phénomènes de diffraction des électrons et des rayons X par les molécules d'ammoniac; par M. Claude Tavard, M ^{mes} Monique Roux et Marguerite Cornille.....	3386
THÉORIE DES SOLIDES. — Théorie de la diffusion Raman des phonons par des spins électroniques dans un cristal paramagnétique; par M. Joseph Seiden.....	1721
— Rôle des branches optiques du diagramme de dispersion des phonons dans la conductivité thermique du sulfate éthyle de holmium; par M. Maurice Papoular.....	1907

V. — (B) PHYSIQUE PURE ET APPLIQUÉE.

Pages.

Chaleur.

CALORIMÉTRIE. — Un dispositif pour la mesure d'une quantité de chaleur à la température ordinaire; par M. Pierre Vernotte.....	2914
THERMOCINÉTIQUE. — Mesure des températures de surface à l'aide de thermocouples. Influence du rayonnement reçu par le thermocouple, et du mode de fixation; par MM. Henri Bouissou et Henri Cordier.....	1296
— Étude expérimentale des refroidissements très rapides réalisés par trempe directe de soudures de couples thermoélectriques dans l'eau; par MM. Roland Bigot et René Faivre.....	3128
DÉTONATIONS. — Comparaison des valeurs calculées et observées des célérités des détonations : mélanges propane-oxygène-azote; par MM. Christian Brochet, Jacques Brossard, Numa Manson, Yves Pujol et Marc Rouze.....	1190

Thermodynamique.

— Variations, avec le degré d'hydratation, des anomalies thermiques, à basse température, des cristaux de nitrate de cobalt; par M ^{lle} Paulette Pouillen et M. Jean Saurel.....	61
— Variation d'une température de transformation des cristaux de nitrate de cobalt, au cours de cycles thermiques à basse température dans l'éther sulfurique; par M ^{lle} Paulette Pouillen et M. Jean Saurel.....	269
— Énergie élastique et transition ferroparaélectrique; par MM. Lucien Eyraud, Gustave Malécot, Marc Richard et Robert Goutte.....	1581
— Étude, par la méthode cryométrique à haute température, des interactions entre ion S ⁼ et divers ions métalliques, en liquide salin igné électrolyte fort (fluorure de sodium); par MM. Georges Petit et Ali Seyyedi..	2061
— Étude par la cryométrie à haute température en milieu liquide salin igné (NaF et NaCl), des interactions entre l'ion soufre S ⁼ et certaines particules oxygénées complexes; par M. Georges Petit, M ^{lle} Christiane Bourlange et M. Ali Seyyedi.....	2238
— Influence de la granulométrie sur la transition ferroparaélectrique du titanate de baryum; par MM. Marc Richard, Lucien Eyraud, M ^{lle} Mo-	

	Pages.		Pages.
<i>nique Fetiveau et M. Raymond Rivière.....</i>	2917	dés par des condensateurs non linéaires autopolarisés; par MM. <i>Jean-Claude Hoffmann et Jean Bajon.....</i>	3389
— Étude ultrasonore des sels fusibles à haute température; par M ^{me} Made- leine Blanc.....	3131	ÉLECTROSTATIQUE. — Potentiel et flux d'une distribution de charges sur une demi-droite indéfinie; par M. <i>Émile Durand.....</i>	1583
THERMODYNAMIQUE MÉTALLURGIQUE. — Étude thermodynamique du sys- tème mercure-étain; par MM. <i>Étienne Bonnier, Pierre Desré et M^{me} Georgette Petot-Ervas.....</i>	2432	— Développement en série du potentiel au voisinage d'une droite indéfinie portant une distribution de charges; par M. <i>Émile Durand.....</i>	1879
Physique appliquée.		— Potentiel d'une distribution uniforme de charges sur un cône indéfini; par M. <i>Émile Durand.....</i>	2241
— Les limitations des distillateurs solaires type serre et l'amélioration possible du rendement par sépara- tion des fonctions; par M. <i>Georges Lejeune.....</i>	1873	— Développement en série du potentiel au voisinage de l'arête de base d'un cylindre possédant une distribution volumique de charges; par M. <i>Émile Durand.....</i>	2571
Acoustique.		DIÉLECTRIQUES. — Semi-conductivité et propriétés diélectriques de la gua- nine; par MM. <i>Guy Mesnard et Dane Vasilescu.....</i>	1081
— Étude expérimentale du terme iso- trophe de la tension de radiation acoustique dans un gaz; par M. <i>Mi- chel Mathiot.....</i>	64	SEMI-CONDUCTEURS. — Étude des alliages InAs-CdSnAs ₂ ; par M. <i>Patrick Le- roux-Hugon.....</i>	662
— Microsonde piézoélectrique à titanate de baryum pour l'étude des champs ultrasonores; par MM. <i>Norbert Segard et Jean Pouliquen.....</i>	1187	— Variations de résistivité produites dans du silicium P de haute résis- tivité par des neutrons thermiques; par M. <i>Jean Messier.....</i>	2083
— Nouvelle méthode d'étude des transi- toires d'établissement et d'extinc- tion du son dans les salles; par M. <i>Benjamin Bladier.....</i>	1876	— Absorption négative dans un échan- tillon de In As; par M ^{me} <i>Catherine Tric, MM. Claude Benoit à la Guil- laume et Jean-Marie Debever.....</i>	3152
— Relation entre la longueur de l'onde d'oscillation d'un jet d'air, et la longueur d'onde du son émis; par M. <i>François Canac et M^{lle} Marie Merle.....</i>	2064	FERROÉLECTRICITÉ. — Étude de la const- tante diélectrique complexe de PbZrO ₃ , sous champ polarisant, entre 370 et 520°K; par MM. <i>Louis Goulpeau et Serge Le Montagner..</i>	849
— Sur un critère de linéarité et non- linéarité en Acoustique : applica- tion à certains résonateurs; par M. <i>Marcel Gourceaux.....</i>	3133	— Absorption diélectrique dans la phase rhomboédrique du titanate de ba- ryum; par M ^{me} <i>Flore Le Traon, MM. André Le Traon et Serge Le Montagner.....</i>	1078
Electricité.		MAGNÉTISME. — Sur l'élévation de la courbe de première aimantation due à la variation de tension dans l'al- liage Fe-Ni; par M. <i>Osamu Yamada.</i>	70
— Étude du phénomène d'ionisation dans les isolants solides au moyen d'une cellule analogique; par M. <i>Bui Ai.....</i>	67	— Augmentation d'aimantation pro- duite par le changement de tension dans l'alliage Fe-Ni; par M. <i>Osamu Yamada.....</i>	271
— Généralisation de la méthode analo- gique à l'étude du phénomène d'io- nisation dans les isolants solides; par M. <i>Bui Ai.....</i>	1254	— Structure granulaire et spectre magné- tique des ferrites; par M. <i>Anatol Globus.....</i>	1193
— Sur les fluctuations de courant dans un conducteur; par M. <i>Maurice Surdin.....</i>	1499	— Quelques propriétés de grenats mixtes d'yttrium-europium; par MM. <i>Gé- rard Villers, Jean Loriers et M^{lle} Françoise Clerc.....</i>	1196
— Obtention d'une force électromotrice alternative à partir d'ondes sonores se propageant dans un gaz ionisé; par MM. <i>Eugène Bacconnet, Jean Debiesse et Siegfried Klein.....</i>	2568	— Accroissement du diamagnétisme d'un graphite par broyage; par MM. An-	

	Pages.		Pages.
<i>dré Marchand, Adolphe Pacault et Alain Forchioni</i>	1257	— Diffraction d'une onde électromagnétique cylindrique par un cylindre parabolique parfaitement conducteur. Cas de la polarisation horizontale; par M. <i>Louis Robin</i>	2385
— Différences des lois entre les deux effets magnétiques dus aux changements de tension et de température pour le permalloy à 94 % de nickel et le nickel pur; par M. <i>Osamu Yamada</i>	1260	— Id. Cas de la polarisation verticale; par M. <i>Louis Robin</i>	2730
— Sur un problème de magnétostatique relatif à des couches minces ferromagnétiques; par M. <i>Louis Néel</i> ..	1545	— Ondes électromagnétiques du type EH dans un guide cylindrique circulaire chargé par des iris métalliques; par M. <i>Yves Garault</i>	2920
— Effets magnétiques permanents dus aux chocs répétés; par M. <i>Antoni Karamara</i>	1586	— Application d'une méthode variationnelle générale au calcul de la constante de propagation d'un guide rectangulaire partiellement rempli d'un milieu gyroélectrique et gyro-magnétique; par MM. <i>Laurent Cairo et Théo Kahan</i>	3138
— Sur un nouveau mode de couplage entre les aimantations de deux couches minces ferromagnétiques; par M. <i>Louis Néel</i>	1676	ÉLECTRONIQUE. — Analyse en tension pulsée de l'oscillation d'un laser à gaz; par MM. <i>Claude Brachet, Bernard Decoms, Georges Durand, Louis Heriard-Dubreuilh, Henri Lamain, Pierre Vasseur et Philippe Vautier</i>	73
— Méthode de mesure de l'hystérésis rotationnelle ferromagnétique; par M. <i>Jean Bonnefous</i>	1706	— Sur un dispositif numérique de mesure des charges électriques; par MM. <i>Jean Clot, Georges Giralt et Jean Lagasse</i>	650
— Influence des dimensions des parois sur la perméabilité initiale; par M. <i>Anatol Globus</i>	1709	— Sur les fréquences de coupure d'un transistor; par MM. <i>Étienne Cassignol et Odmar Geralde Almeida</i>	1337
— La directivité de l'effet Barkhausen des corps ferromagnétiques isotropes dans le cas du cyclage rotationnel; par M. <i>Jean Bonnefous</i> ...	1882	— Sur la possibilité d'extinction de la décharge des thyatron à gaz à cathode chaude par application d'impulsions positives sur la grille de commande; par M. <i>Pham Huu Hiep</i>	1388
— Procédé de déphasage uniforme applicable à l'étude à l'oscilloscope des propriétés des couches minces magnétiques; par M. <i>Stanislas Petit</i> ..	1885	— Id. de la conduction dans les diodes commandées au silicium par l'application d'impulsions positives sur l'électrode de commande; par MM. <i>Pham Huu Hiep et Claude Salendres</i> ..	1589
— Variation avec la température de la susceptibilité magnétique du fer, du nickel et du cobalt de 1000 à 1700°C; par MM. <i>Ernst Wachtel et Georges Urbain</i>	2382	— Sur l'analyse du fonctionnement d'un oscillateur non linéaire; par MM. <i>Étienne Cassignol et Burian Yaro Jr.</i>	2388
— Propriétés magnétiques des gallates de terres rares à haute température; par MM. <i>Roland Aléonard et René Pauthenet</i>	2727	— Mesure et enregistrement de la valeur de crête d'un signal de forme quelconque périodique ou impulsionnel; par MM. <i>Jean Lagasse, Jean Clot et Jean Falipou</i>	2733
— Le comportement magnétique et thermique à l'état supraconducteur d'un monocristal de niobium; par M. <i>Gérard Kuhn</i>	2923	— Calcul de la réponse transitoire à une onde carrée d'un amplificateur à transistors non linéaire; par M. <i>Igor Gumowski</i>	2736
— Effets magnétiques irréversibles des contraintes dans le domaine de Rayleigh; par M. <i>Lucien Brugel</i> ...	3135	— Spectre d'un oscillateur Maser; relation avec la théorie des autooscillateurs non linéaires classiques; par MM. <i>Augustin Blaquièrre et Pierre Grivet</i>	2929
— Points de Curie et moments des borures ferromagnétiques du groupe du fer de type M_2B , MB , $(M_1, M_2)_2B$ et $(M_1, M_2)B$; par M ^{me} <i>Marie-Claire Cadeville et M. André J.-P. Meyer</i> ..	3391		
ÉLECTROMAGNÉTISME. — Un nouveau type de focalisateur pour ondes millimétriques; par MM. <i>Jacques Bled et Arsène Risbourg</i>	852		
— Influence de la fréquence sur diverses propriétés électromagnétiques des métaux et des lames métalliques minces; par M. <i>Marcel Gourceaux</i> ..	1888		

	Pages.		Pages.
— Largeur de raie d'un oscillateur Laser, considéré comme le siège d'une réaction en chaîne; par M. <i>Augustin Blaquière</i>	3141	— Une expérience sur le confinement par un champ magnétique bipolaire tournant à haute fréquence, transversal à un champ magnétique statique; par MM. <i>René Mérard</i> et <i>Jacques Pottier</i>	1899
OPTIQUE ÉLECTRONIQUE. — Filtrage magnétique des vitesses en Microscopie électronique; par MM. <i>Raymond Castaing</i> et <i>Lucien Henry</i>	76	— Configurations de champs électromagnétiques de haute fréquence et magnétostatique associés en vue du confinement d'un plasma; par M. <i>Jacques Pottier</i>	2066
— Un microscope électronique à miroir; par MM. <i>Gérard Bacquet</i> et <i>André Santouil</i>	1263	— Chauffage d'un plasma par piégeage des ondes à polarisation circulaire droite; par MM. <i>Térenzio Consoli</i> , <i>Georges Ichtchenko</i> et M ^{me} <i>Micheline Weill</i> ..	2394
DIFFRACTION ÉLECTRONIQUE. — Diffraction des électrons sous des tensions atteignant 1 200 kV; par MM. <i>Gaston Dupouy</i> , <i>Frantz Perrier</i> et <i>Louis Durrieu</i>	615	— Sur le chalumeau à plasma haute fréquence; par MM. <i>François Galtier</i> , <i>François Leprince-Ringuet</i> , <i>Jean Reboux</i> , <i>Robert Collongues</i> et <i>Georges Chaudron</i>	2539
— Structure magnétique des alliages YCo ₃ et HoCo ₃ ; par MM. <i>Williams James</i> , <i>Rémy Lemaire</i> et <i>Félix Bertaut</i>	896	— Mise en évidence d'une interaction entre deux faisceaux s'interpénétrant dans un champ magnétique; par MM. <i>Claude Étievant</i> et <i>Mario Perulli</i>	2739
MICROSCOPIE ÉLECTRONIQUE. — Altération du TiO ₂ , au cours d'examen en microscopie électronique; par MM. <i>Jean-Baptiste Donnet</i> , <i>Georges Filosof</i> et M ^{lle} <i>Jacqueline Jaeger</i> ...	1890	ÉLECTROTECHNIQUE. — Sur un dispositif asservissant l'excitation d'une machine synchrone au décalage de sa roue polaire; par MM. <i>Émile Pillet</i> et <i>Jacques Odin</i>	88
— La structure des films d'alliage Al-Ag (25 %) préparés par une méthode de fusion; par M. <i>Noboru Takahashi</i>	2391	— Sur le calcul des moteurs d'induction à cage d'écureuil lorsque l'entrefer est périodique; par M. <i>Michel Poloujadoff</i>	656
OPTIQUE CORPUSCULAIRE. — Premiers essais de microanalyse par émission ionique secondaire; par MM. <i>Raymond Castaing</i> et <i>Georges Slodzian</i> ..	1893	— Sur un nouveau modèle de dynamo-unipolaire auto-excitée; par M. <i>Christian Rioux</i>	1205
PHYSIQUE DES PLASMAS. — Sur la propagation des ultrasons dans un plasma; par M. <i>Maurice Surdin</i> ...	82	— Sur le calcul des moteurs d'induction à cage d'écureuil lorsque l'entrefer est périodique; par M. <i>Michel Poloujadoff</i>	2069
— Émission du jet d'un « chalumeau à plasma » au voisinage de la fréquence plasma (infrarouge lointain); par MM. <i>François Cabannes</i> , <i>Joseph Chapelle</i> , <i>Armand Hadni</i> et <i>Guy Rollet</i>	271	— Sur les particularités de fonctionnement des contacts glissants en charbon employés sur bagues de machines synchrones; par M. <i>Robert Mayeur</i>	2397
— Mise en évidence d'une post-ionisation dans une source d'ions du type duoplasmatron; par M. <i>Guy Gautherin</i>	653	— Étude de l'influence sur la force électromotrice d'une machine à courant continu, d'un enroulement couplé à l'inducteur; par MM. <i>Jean-François Le Corre</i> et <i>Romane Mezencev</i>	2400
— Instabilité et amortissement dans un système faisceau-plasma; par MM. <i>Claude Étievant</i> et <i>Mario Perulli</i>	855	— Effets de déséquilibres secondaires sur les courants primaires de trois quadripôles alimentés par des tensions triphasés; par MM. <i>Michel Bernard</i> et <i>Jean Coulon</i>	2574
— Sur l'absence de l'absorption Landau dans le traitement non linéaire; par M. <i>Donald Mc Lean</i>	1199	RADIOÉLECTRICITÉ. — Sur un nouveau principe de commande automatique de gain à grande dynamique, permettant des variations de gain à vitesses indépendantes du niveau d'entrée; par M. <i>Jean-Pierre Barret</i> ..	85
— Passage de courants de forte intensité dans une décharge filiforme émise par une pointe fine; par M. <i>Maurice Skowronek</i>	1202		
— Analyse des phénomènes lumineux accompagnant l'explosion d'un canal filiforme de gaz ionisé; par MM. <i>Maurice Skowronek</i> et <i>François Cabannes</i>	1391		

	Pages.		Pages.
Optique.			
— Utilisation des déphasages introduits lors de la réflexion totale pour l'étude de couches minces faiblement absorbantes; par M ^{lle} <i>Claude Bazin</i>	2742	— Susceptibilité paramagnétique propre des éléments de la matière. Éléments caractérisés par leurs spins non compensés des électrons célibataires <i>d</i> et <i>f</i> des sous-couches externes; par M ^{lle} <i>Rose Aynard</i>	860
— Réflexion de l'arséniure de gallium; par MM. <i>Bernard Piriou</i> et <i>François Cabannes</i>	2932	SPECTROSCOPIE ATOMIQUE. — Sur une méthode de mesure de la durée de vie de l'état excité d'un atome; par M. <i>Ozve Aminian</i>	486
— Méthode globale d'étude des objectifs photographiques; par M ^{me} <i>Madeleine Marquet</i>	3117	Physique moléculaire.	
PHOTOGRAPHIE. — L'effet d'inversion photographique par l'infrarouge en présence d'un champ électrique; par M. <i>Léon Cohen-Solal</i>	1902	— Détermination théorique de la constante d'écran magnétique associée aux protons de la molécule d'acétylène; par M ^{lle} <i>Françoise Cabaret</i> , MM. <i>Jean-René Didry</i> et <i>Jean Guy</i>	1090
SPECTROSCOPIE. — Spectre d'émission infrarouge du césium observé à l'aide d'un nouveau monochromateur; par M. <i>Jacques Séguier</i>	489	OPTIQUE MOLÉCULAIRE. — Mesure de la durée de vie dans l'état triplet; par M. <i>André Martinez</i>	491
— Étude par spectrographie infrarouge des monoesters de l'acide méthylphosphonique; par M. <i>Jean Quinchon</i> , M ^{lle} <i>Marygonne Le Sech</i> et M. <i>Eustache Gryszkiewicz-Trochimowski</i>	858	— Anisotropie optique moléculaire des paraffines normales en solution diluée; par MM. <i>Claude Clément</i> et <i>Pierre Bothorel</i>	494
— Comparaison des effets produits par irradiation avec des neutrons et avec des rayons γ sur le spectre d'absorption excitonique de la cuprite; par MM. <i>Serge Nikitine</i> , <i>Michel Grosmann</i> et <i>Jean-Bernard Grun</i>	1087	— Réfraction moléculaire de paraffines normales, ramifiées et halogénées; par M. <i>Claude Clément</i>	863
— Influence d'impuretés d'argent sur la série excitonique jaune de la cuprite; par MM. <i>Claude Schwab</i> , <i>Manuel Sieskind</i> , <i>Jean-Paul Adloff</i> et <i>Serge Nikitine</i>	1208	— Luminescence, en phase vapeur et en solutions cristallisées à 77°K, de quelques aldéhydes et cétones aromatiques; par M ^{me} <i>Paule Longin</i> ..	865
— Perturbation du spectre d'absorption des métaux alcalins par l'hydrogène comprimé; par M. <i>Jean Robin</i> et M ^{me} <i>Sonja Robin-Kandare</i>	1715	— Mesure de la dépolarisation de la lumière diffusée (effet Rayleigh) par le méthane et par l'argon; par M. <i>André Massoulier</i>	1093
— Spectre d'absorption infrarouge des 20-oxostéroïdes dans la région 800-450 cm ⁻¹ ; par M. <i>Serge Weinmann</i>	2072	SPECTROSCOPIE MOLÉCULAIRE. — Étude spectroscopique de la réaction de l'azote actif sur H ₂ S. Observation de l'émission d'un système de bandes attribué au radical NS; par MM. <i>Guy Pannetier</i> , <i>Pierre Goudmand</i> , M ^{lles} <i>Odile Dessaux</i> et <i>Nicole Tavernier</i>	91
— Multiplet fondamental du spectre d'arc du plutonium; par MM. <i>Jean Blaise</i> , <i>Mark Fred</i> , <i>Simon Gerschenkorn</i> et <i>Brian R. Judd</i>	2403	— Sur la constitution moléculaire des composés du système P ₂ O ₅ .SiO ₂ .H ₂ O; par MM. <i>Jean Lecomte</i> , <i>André Boullé</i> , M ^{me} <i>Claudine Dorémieux-Morin</i> et M. <i>Bernard Lelong</i>	621
— Étude spectroscopique de quelques composés aromatiques condensés méthylés; par M. <i>Maurice Gelus</i> , M ^{me} <i>Jane-Marie Bonnier</i> et M. <i>Philippe Traynard</i>	2576	— Sur la bande de vibration ν (O—H) « libre » des alcools aliphatiques tertiaires saturés et éthyléniques; par MM. <i>Paul Arnaud</i> et <i>Yves Armand</i>	1718
SPECTROPHOTOMÉTRIE. — Étude de la transmission de la lumière par des suspensions de grosses particules colorées; par M. <i>Henri Atlan</i>	2744	— Structure électronique et pouvoir rotatoire magnétique du propène-2 al et du butène-2 al; par M. <i>Jean-François Labarre</i>	2579
Physique atomique.			
— Susceptibilité diamagnétique propre des éléments de la matière. Élé-			

	Pages.		Pages.
— Étude des spectres d'absorption infrarouge des pyrovanadate, pyromolybdate et pyrotungstate de sodium renfermant le groupement X_2O_7 ; par M ^{mes} <i>Thérèse Dupuis</i> et <i>Micheline Viltange</i>	2582	— Amorçage de la décharge autonome bipolaire dans une chambre d'ionisation par des particules α ; par <i>M. Nguyen-Trinh Dzoanh</i>	483
— Étude de la liaison hydrogène dans les substances organiques par spectrométrie dans l'infrarouge lointain. Considérations préliminaires; par <i>M. Vincenzo Lorenzelli</i>	2747	— Influence de la nature du gaz sur le temps de désionisation d'un tube à gaz; cas d'une tension continue appliquée; par MM. <i>Jean Godart</i> et <i>Gérard Baravian</i>	1592
— Sur le dédoublement des fréquences Raman dans les nitrates fondus; par MM. <i>Yves Doucet</i> et <i>Jean Vallier</i>	2935	— Vitesse du front d'ionisation dans une colonne de néon excitée par ultra hautes fréquences à une extrémité; par MM. <i>Claude Maleval</i> et <i>Jean Collomby</i>	1896
ÉLECTROOPTIQUE. — Influence du taux d'harmonique de l'onde d'alimentation sur la luminance moyenne d'une cellule électroluminescente; par <i>M. Gilles Batailler</i>	94	— Essai d'interprétation physique d'un phénomène de conversion d'énergie; par MM. <i>Jean Debiesse</i> , <i>Siegfried Klein</i> et <i>Joseph Taillet</i>	3144
SPECTROSCOPIE HERTZIENNE. — Sur le pouvoir rotatoire magnétique des atomes optiquement orientés; par <i>M. Adriano Gozzini</i>	1905	LUMINESCENCE. — Distribution des pièges responsables de la phosphorescence de substances à base de fluoroméite; par M ^{lle} <i>Nicole Chevalier</i> , M ^{me} <i>Françoise Gaume-Mahn</i> , <i>M. Joseph Janin</i> et M ^{me} <i>Jacqueline Oriol</i>	1096
— Étude de la fixation de l'eau sur des kaolinites homoioniques par spectroscopie hertzienne; par MM. <i>Alexis Baron</i> et <i>Raymond Sierra</i>	2075	— Sur la relation entre la durée de vie et l'intensité de la fluorescence dans la région d'extinction thermique; par <i>M. Hugues Payen de la Garanderie</i>	2585
— Étude diélectrique des aluminates monocycliques obtenus par déshydratation progressive de l'aluminate (CaO_3 , Al_2O_3 , $10H_2O$); par <i>M. Jacques Le Bot</i>	2077	FLUORESCENCE. — Excitation d'une fluorescence retardée par des photons d'énergie inférieure à celle des photons émis. Interprétation; par <i>M. Bernard Muel</i>	3149
— Id. d'échantillons d'alumines; par <i>M. Jacques Le Bot</i>	2247	RAYONS X. — Transitions quadrupolaires et interdites dans les spectres L des éléments lourds : tungstène 74, rhénium 75 et plomb 82; par MM. <i>Bhaskar Gangadhar Gokhale</i> et <i>Kripa Shanker Srivastava</i>	2406
SPECTROMÉTRIE DE MASSE. — Contribution à l'étude de l'évolution des matériaux émissifs des cathodes à oxydes alcalino-terreux; par MM. <i>Georges Déjardin</i> , <i>Guy Mesnard</i> , <i>Robert Uzan</i> et <i>Bernard Cabaud</i>	1712		
Physique des radiations.		Physique des solides.	
PHOTOCONDUCTIBILITÉ. — Étude de l'évolution, sous l'action des radiations, de la photoconductibilité du fluorogermanate de magnésium; par MM. <i>Georges Déjardin</i> , <i>Joseph Janin</i> et <i>Maurice Dailler</i>	1601	— Étude, par diffusion des rayons X, des défauts formés dans un monocristal de fluorure de lithium irradié aux neutrons thermiques à $-195^\circ C$; par M ^{me} <i>Marianne Lambert</i> , M ^{lle} <i>Simone Lefebvre</i> et <i>M. André Guinier</i>	97
DÉCHARGE DANS LES GAZ. — Arrachement de métal aux électrodes dans la décharge couronne autonome; par MM. <i>Georges Buchet</i> , <i>Max Goldman</i> et M ^{me} <i>Anna Fakiris-Zeitoun</i>	79	— Relaxation spin-réseau dans $K_3Fe(CN)_6$; par <i>M. Jean Hue</i>	497
— Remarques sur l'aspect du phénomène de pulvérisation cathodique dans la décharge couronne autonome avec pointe négative; par MM. <i>Georges Buchet</i> , <i>Max Goldman</i> , M ^{me} <i>Alice Goldman</i> et <i>M. Jean Reinhardt</i>	480	— Dispersion diélectrique dans les cristaux de fluorure de lithium irradiés aux neutrons; par M ^{me} <i>Jacqueline Petiau</i>	500
		— Relation entre l'ionocité cristalline et l'ionocité moléculaire; par <i>M. René Deschamps</i>	659
		— Conductivité électrique du sélénium sous l'action d'une onde de choc; par MM. <i>Jacques Thouvenin</i> et <i>Armand Rauch</i>	868

	Pages.		Pages.
— Croissance des cristaux et énergie de joints dans les ferrites; par M. <i>Max Paulus</i>	871	M ^{me} <i>Françoise Lévy</i> et M. <i>Jacques Poyen</i>	890
— Cinétique de chimisorption sur les semi-conducteurs; par MM. <i>Roland Schuttler</i> et <i>Jean-Marie Thuillier</i> ..	877	— Diffusion élastique électron-deutéron à faible moment de transfert et structure électromagnétique du neutron; par MM. <i>Bernard Grossetête</i> , <i>Daniel Treille</i> et <i>Pierre Lehmann</i>	2089
— Influence de la température d'irradiation sur la conductibilité électrique du fluorure de lithium irradié aux neutrons; par MM. <i>Georges Blanc</i> , <i>Pierre Berge</i> , M ^{me} <i>Monique Dubois</i> et M ^{lle} <i>Mireille Benveniste</i> ..	1502	— Diffusion élastique électron-proton à faibles transferts; par MM. <i>Boris Dudelzak</i> , <i>Gilles Sauvage</i> et <i>Pierre Lehmann</i>	2250
— Spectres d'absorption de monocristaux dans l'infrarouge lointain (50-1600 μ), à la température de l'hélium liquide : iodure de césium, quartz, germanium et nitrate de néodyme; par MM. <i>Armand Hadni</i> , <i>Jacques Claudel</i> , <i>Edmond Décamps</i> , <i>Xavier Gerbaux</i> et <i>Pierre Strimer</i> ..	1595	— Sur une résolution de l'équation de diffusion des électrons dans une source d'ions à excitation électrique de haute fréquence et couplage inductif; par MM. <i>Daniel Blanc</i> et <i>André Degeilh</i>	2408
— Évaluation du champ dû aux proches voisins dans un environnement octaédrique et application à la prévision de la conductibilité électrique des composés d'éléments de transition cristallisant dans les structures B 1, B 8 et B 31; par M. <i>Jacques Suchet</i>	2080	— Étude de l'électrodésintégration du béryllium 9; par MM. <i>Hoan Nguyen Ngoc</i> et <i>Jean Perez y Jorba</i>	3158
— Étude par diffraction des neutrons du composé spinelle $Mn V_2O_4$; par M. <i>René Plumier</i>	2244	PHYSIQUE NUCLÉAIRE. — Section efficace neutronique du béryllium au voisinage de 200 keV; par MM. <i>André Perrin</i> , <i>Georges Surget</i> , <i>Claude Thibault</i> et M ^{me} <i>Françoise Verrière</i>	277
— Arrêt de la croissance des cristaux dans les ferrites polycristallins en fonction de leur porosité; par M. <i>Max Paulus</i>	2588	— Observation de la polarisation du faisceau de deutons polarisés du cyclotron de Saclay; par MM. <i>René Beurtey</i> , <i>Pierre Darriulat</i> , <i>Robert Maillard</i> , <i>André Papineau</i> et <i>Jacques Thirion</i>	279
OPTIQUE CRISTALLINE. — Photographie ultrarapide des anneaux de Pérot et Fabry au cours de l'émission de lumière « laser » par un cristal de rubis; par MM. <i>Jean-Claude Borie</i> et <i>Alain Orszag</i>	874	— Mesure de la polarisation des γ suivant la désintégration β de ^{41}A ; par MM. <i>Marc Chabre</i> et <i>Pierre Depommier</i>	503
— Identification des composantes de la transition $^4A_2 \rightarrow ^2F_1$ du rubis; par M. <i>Jean Margerie</i>	1598	— Courbes d'excitation et distributions angulaires dans la réaction $^{14}N(d, p)^{15}N$; par MM. <i>Serge Gorodetzky</i> , <i>Pierre Fintz</i> et <i>André Gallmann</i> ..	879
— Spectre d'absorption optique du sulfate de chrome et de guanidinium hexahydraté; par M ^{lle} <i>Françoise Brunetière</i>	3394	— Sur le rayonnement γ émis au cours de la transmutation thorium 234 (uranium X_1) \rightarrow protactinium 234 métastable (uranium X_2); par MM. <i>Roger Foucher</i> , <i>Jean Mérenis</i> , <i>Alceu de Pinho</i> et <i>Manuel Valadares</i> ..	882
Physique corpusculaire.		— Distributions angulaires des α de la réaction $^{11}B(p, \alpha_0)$ de 140 à 550 keV (résultats expérimentaux); par M. <i>Henri Beaumeville</i> , M ^{me} <i>Nicole Longequeue</i> et M. <i>Jean-Pierre Longequeue</i>	1340
— Étude des hypérons Σ^+ créés par collisions de mésons π^+ de 1 035 MeV sur des protons; par M. <i>Pierre Granet</i>	282	— Distributions angulaires dans la réaction $^{11}B(d, p)^{12}B$; par MM. <i>Serge Gorodetzky</i> , <i>Pierre Fintz</i> et <i>André Gallmann</i>	1505
— Mesures des sections efficaces d'échange de charge inélastique des mésons K^+ dans l'hydrogène à 1,12 et 1,45 GeV/C; par MM. <i>David Berley</i> , <i>Elihu Boldt</i> , <i>Jean Crusard</i> , <i>Jean Duboc</i> , <i>Philippe Eberhard</i> , <i>Roger George</i> , <i>Victor Henri</i> ,		— Spectrographie α du radium 224 et de ses dérivés; par M. <i>Robert J. Walen</i>	1604
		— Étude des électrons de choc produits par des protons ayant une énergie de 26 GeV dans une émulsion nucléaire; par M. <i>Ivan Batthyany</i> ,	

	Pages.		Pages.
M ^{me} Éliça Silva de Stuardo, M. Tsai-Chü et M ^{me} Brigitte Willot-Chemel.	1910	— Résonance magnétique nucléaire des noyaux de ⁵⁷ Fe dans les champs hyperfins du ferrite de lithium ordonné; par MM. Le Dang Khoi et Félix Bertaut.....	1211
— Mesure de l'effet Doppler dans l'interaction résonnante de neutrons lents avec les noyaux d'un cristal placé à basse température; par MM. Clément Le Pipec, André Michaudon et Pierre Ribon.....	1913	RÉSONANCE MAGNÉTIQUE ÉLECTRONIQUE. — Théorie phénoménologique de la mesure du temps de relaxation T ₁ , utilisant un champ radiofréquence modulé en amplitude. Vérification expérimentale sur le diphenylpicryl-hydrazyl; par MM. Jacques Hervé et Jacques Pescia.....	2926
— Schéma des niveaux excités du protactinium 234; par MM. Roger Foucher, Jean Mérenis, Alceu de Pinho et Manuel Valadares.....	1916	— Résonance magnétique dans un liquide anisotrope à symétrie axiale; par M. Étienne Boileau.....	2941
— Étude de l'interaction résonnante de neutrons d'énergie voisine de 6,7 eV avec les noyaux d'uranium 238 dans l'oxyde d'uranium à basse température; par MM. André Michaudon, Hervé Derrien, Clément Le Pipec et Pierre Ribon.....	2086	— Sur la largeur de la raie de résonance magnétique nucléaire de l'eau zéolitique; par M. Yves Ayanl.....	3400
— Résultat de calculs de distribution angulaire sans ondes distordues sur le silicium 29; par MM. Edgard Elbaz et Joseph Lafoucrière.....	2591	MAGNÉTISME NUCLÉAIRE. — Une nouvelle méthode de mesure de la polarisation dynamique nucléaire; par MM. Anatole Abragam, Michel Borghini et Maurice Chapellier.....	1343
— Étude de la distribution angulaire des particules α produites par la réaction de noyaux de lithium 6 projetés sur des noyaux de lithium 6; par M ^{lle} Mireille Coste.....	2750	RADIOACTIVITÉ. — Spectre d'électrons de conversion des niveaux excités du tungstène 182; par M. Jaime Araujo Moreira.....	884
— Recherche sur l'existence du niveau à 1,33 MeV des noyaux de magnésium 26; par MM. Jean Depraz, Bernard Duborgel, Gérard Grenier et Raymond Salin.....	2938	— Spectres γ et périodes des isotopes 170 et 171 de l'hafnium et du lutécium; par MM. Jacques Valentin, Jean-Louis Sarrouy et Isaac Chavet....	887
— Détermination des énergies des groupes intenses α émis par les noyaux des plutoniums 238, 239, 240 et des noyaux d'américium 241; par M. Chin-Fan Leang.....	3155	NEUTRONIQUE. — Fluctuations neutroniques du réacteur Ulysse, résultats expérimentaux et leur interprétation; par MM. Augustin Blaquière et Jean Cazemajou.....	893
— Les effets de dispersion liés à l'absorption de fluorescence résonnante des noyaux atomiques; par M. Alfred Kastler.....	3397	RAYONS COSMIQUES. — Indications nouvelles sur l'existence de grandes gerbes de l'air attribuables à des photons primaires; par MM. Ryszard Firkowski, Jerzy Gawin, Roland Maze et Alexandre Zawadzki..	2411
RÉSONANCE MAGNÉTIQUE. — Une nouvelle méthode permettant de produire un faisceau de particules polarisées; par MM. Anatole Abragam et Jacques-Michel Winter.....	1099	VI. — CHIMIE PHYSIQUE, CHIMIE PURE ET APPLIQUÉE.	
— Structure hyperfine de l'ion positif de la phénothiazine, obtenu par oxydation sulfurique; par MM. Didier Gagnaire, Henri Lemaire, André Rasset et Pierre Servoz-Gavin.....	1441	Chimie physique.	
— Étude de l'ion radical positif de la phénoxathiine en résonance paramagnétique électronique; par MM. Bernard Lamotte, André Rasset et Pierre Servoz-Gavin.....	1508	— Étude par microscopie électronique de l'oxydation de lames minces de graphite pyrolytique; par M. Claude Sella, M ^{me} Monique Miloché et M. Jean-Jacques Trillat.....	10
RÉSONANCE MAGNÉTIQUE NUCLÉAIRE. — Influence d'un champ magnétique extérieur sur la résonance magnétique nucléaire du fer pulvérulent; par M. Bernard Mercier.....	506	— Formations d'oxydes de plomb amorphes et hydratés par oxydation anodique; par MM. Pierre Chartier et Jean Brenet.....	100
		— Étude par résonance magnétique nucléaire de l'influence de faibles concentrations de chlorhydrate d'aniline sur des phénomènes inter-	

	Pages.		Pages.
moléculaires se produisant dans des solutions d'aniline ou de N-méthylaniline; par M ^{mes} Claude Giessner-Prettre, Nicole Oger et M. Jacques Chauveau.....	102	— Étude au spectromètre de masse de l'hydrogène diffusé par le palladium; par M. Pham Dinh-Hoi.....	1724
— Mise en évidence de la plasticité et de l'influence d'une déformation sur la recristallisation du protoxyde de fer; par MM. Gérard Vagnard et Jack Manenc.....	104	— Contribution à l'étude de la structure cristalline de l'argenti-dithiocyanate de potassium; par M. Henri Chateau, M ^{lle} Anne de Cugnac et M ^{me} Bernadette Cerisy.....	1727
— Autoprotolyse du méthanol et de l'éthanol; par MM. Georges Brière, Noël Félici et Ernest Piot.....	107	— Nouveau réseau d'isothermes de la wüstite solide; par MM. Paul Raccach et Pierre Vallet.....	1919
— Décontamination des combustibles irradiés par électrolyse en sel fondu; par MM. Jean-Claude Fondanaiche et Tivadar Kikindai.....	285	— Effet de la lumière polarisée circulaire sur l'eau saturée d'anhydride carbonique; par M. Paul Corriez.....	1922
— Contribution de l'eau à la conductibilité électrique des alcools purs; par MM. Georges Brière et Noël Félici.....	288	— Étude cinétique théorique et expérimentale de la précipitation des solutions d'aluminate de sodium; par M ^{me} Simone Guittard, MM. Pierre Lanaspèze, Claude Guittard et Charles Eyraud.....	2092
— Calcul théorique des caractéristiques des ondes explosives se propageant dans l'acide azothydrique pur ou dilué; par MM. Issam Hajal et Jean Combourieu.....	509	— Étude par résonance magnétique nucléaire de composés organophosphorés : Groupements (CH ₃) ₂ NP et (C ₂ H ₅) ₂ NP; par M ^{lle} Gabrielle Martin et M. Gérard Mavel.....	2095
— Détermination des pressions d'oxygène en équilibre avec les oxydes d'uranium UO _{2+x} ; par MM. Paul Gerdanian et Maurice Dodé.....	665	— Étude de la série $s_\alpha = \sum_{n=1}^{\infty} n^\alpha p^{n-1}$ (α entier positif) rencontrée dans l'étude de la croissance des polymères; par MM. Jacques Ravatin et Guy Mesnard.....	2098
— Étude de l'hémioxyde de soufre S ₂ O par spectrométrie de masse; par M. Robert Hagemann.....	899	— Sur la cinétique de l'oxydation du nickel dans l'air aux températures élevées; par M ^{me} Laure Berry et M. Jean Païdassi.....	2253
— Détermination de la structure moléculaire de quelques molécules polyphényliques par diffusion Rayleigh; par MM. Pierre Bothorel et Ander Unanué.....	901	— Densité du silicium, du germanium, de l'antimoine et du bismuth à l'état liquide; par MM. Louis-Didier Lucas et Georges Urbain....	2414
— Étude comparative des cinétiques d'oxydation du magnésium dans l'oxygène, l'azote et l'air synthétique humides, aux températures élevées; par MM. Raymond Darras, Jean Païdassi et Francis Leroy....	903	— Sur une détermination radioélectrique de la constante diélectrique, de la polarisation atomique et du moment électrique de l'ammoniac; par MM. Jean-François Régnier et Albert Daum.....	2417
— Détermination de la chaleur de formation de S ₂ O par spectrométrie de masse; par M. Robert Hagemann....	1102	— Répulsion d'ions en solution aqueuse diluée par des oxydes et hydroxydes métalliques; par M. Detchko Pavlov et M ^{me} Jacqueline Belloni.....	2420
— Emploi du microcalorimètre E. Calvet dans la chromatographie sur papier; par M. Nicolas Tikhomiroff.....	1346	— Évolution des paramètres cristallins d'un pyrocarbone en fonction du traitement thermique; par M ^{me} Élisabeth Poquet, MM. Lucien Espagno, Robert Gay et Henri Gasparoux....	2594
— Interprétation chimique de l'énergie d'activation des semi-conducteurs; par M. Jacques Suchet.....	1444	— Étude de la position et de la largeur de la raie de résonance magnétique nucléaire caractéristique de la molécule H ₂ ; par MM. Marcel Chaigneau, Élie Dayan et Gérard Widenlocher.....	2597
— Vitesse spécifique d'oxydation dans l'air et l'anhydride carbonique de divers graphites purifiés; par M. François-Michel Lang.....	1511		
— Étude de l'équilibre des oxydes d'uranium entre 1200 et 1800°C: par M ^{me} Anne-Marie Anthony, MM. Raisaku Kiyoura et Toshiyuk Saka....	1606		

	Pages.		Pages.
— Contribution à l'étude diélectrique des oxydes de praséodyme; par MM. <i>Guu Grosvald</i> et <i>Jean Lortiers</i>	2753	— Étude des propriétés optiques des couches minces d'argent; par M. <i>Jacques Richard</i>	291
— Propriétés magnétooptiques de deux trialcylaluminiums et de leurs composés d'addition avec les éthers aliphatiques; par MM. <i>Fernand Gallais</i> et <i>Philippe de Loth</i>	2755	— Étude expérimentale des propriétés optiques des couches minces d'aluminium dans le visible et le proche infrarouge; par M. <i>Jacques Richard</i>	668
— Id. du bromure d'aluminium, des bromoéthylaluminiums et de leurs composés d'addition avec les éthers aliphatiques; par MM. <i>Fernand Gallais</i> et <i>Philippe de Loth</i>	2944	— Conductibilité électrique et effet Hall des couches minces de fer; par MM. <i>Claude Vautier</i> , <i>Gérard Bordes</i> et <i>Antoine Colombani</i>	906
— Étude par spectrométrie infrarouge, de l'équilibre entre hydroxyles libres et hydroxyles liés intramoléculairement dans quelques β -glycols; par MM. <i>Henri Buc</i> et <i>Jean Néel</i> ...	2947	— Rendement photoélectrique des couches minces d'or; par M. <i>Roger Garron</i>	1107
— Viscosité des laitiers du système Al_2O_3 -CaO; par MM. <i>Georges Urbain</i> et <i>Roger Rossin</i>	3161	— Adsorption et condensation de gaz résiduels sur des couches minces refroidies sous vide; par MM. <i>Henri Barras</i> , <i>Roger Philip</i> et <i>René Rivoira</i>	1214
— Sur la cinétique de la nitruration du magnésium entre 500 et 600°C; par M. <i>Pierre Belin</i>	3164	— Effet Hall des couches minces de bismuth; par MM. <i>Antoine Colombani</i> et <i>Pierre Huet</i>	3179
— Contribution à l'étude de réactions de double décomposition à partir du fluorure de chrome en solution ignée dans certains solvants halogénés; par M. <i>Pierre Mergault</i> et M ^{lle} <i>Pierrette Laizeau</i>	3403	CAPILLARITÉ. — Variation avec la température de la tension superficielle des solutions non électrolytiques; par M. <i>Constantin Sălceanu</i>	846
— Densité du tellure à l'état liquide; par MM. <i>Louis-Didier Lucas</i> et <i>Georges Urbain</i>	3406	— Sur le potentiel électrique obtenu par les gouttes de liquides tombant sous l'influence de la gravitation, par MM. <i>Constantin Sălceanu</i> et <i>Schlett Zeno</i>	1299
— Sur la viscosité des hauts polymères; par MM. <i>Jean-Claude Bauwens</i> et <i>Georges A. Homès</i>	3409	PHYSIQUE DES SURFACES. — Sur la fragilisation superficielle au cours du frottement, des carbures de tungstène frittés; par MM. <i>Louis Pons</i> , <i>Jack Chevillon</i> et <i>Philippe Steff</i>	2100
CINÉTIQUE CHIMIQUE. — Vérification des relations d'Onsager par les réactions chimiques; par MM. <i>Raymond Maurel</i> et <i>Donald G. Miller</i> ..	1266	THERMOCIMIE. — Détermination microcalorimétrique des chaleurs de combustion : Étude des corrections calorimétriques; par M. <i>Henri Tachoire</i>	2950
— Étude cinétique de la formation du chromite cuivrique par réaction à l'état solide; par MM. <i>Henri Charcosset</i> , <i>Pierre Turlier</i> et <i>Yves Trambouze</i>	1924	ÉLECTROCHIMIE. — Tension résiduelle entre électrodes, plongeant dans un liquide isolant humide, soumises à une différence de potentiel continue; par MM. <i>Robert Guizonnier</i> et <i>Pierre Aguirre</i>	294
— Comportement d'un ion dans deux solvants pris séparément et dans leur mélange; par MM. <i>Jean-Claude Lauer</i> et <i>Jean Brenet</i>	2423	— Courbes intensité-potentiel d'électrodes à hydrogène dans l'eutectique LiCl-KCl. Étude de l'eutectique pur; par MM. <i>Jacques Polart</i> , <i>Paul Degobert</i> et M ^{me} <i>Odile Bloch</i> ..	515
— Études sur les solvolyses des halogénures aliphatiques : le bromure de butyle dans les mélanges eau-acide formique; par M. <i>Jean-Jacques Delpuech</i>	2426	— Considérations théoriques à propos de la définition de l'effet Peltier électrolytique; par M. <i>Yves Thouvenin</i> ...	674
CATALYSE. — Structure cristallographique de catalyseurs à base d'oxyde de zinc; par MM. <i>Jean-Eugène Germain</i> et <i>Louis Ponsolle</i>	3167	— Analyse électrochimique de substances à l'état gazeux; par M. <i>André Lestienne</i>	912
COUCHES MINCES. — Progrès dans l'obtention de couches minces semi-conductrices d'arséniure de gallium; par M. <i>Santo Martinuzzi</i>	110	— Compensation expérimentale de l'effet de chute ohmique dans la méthode de l'impulsion potentiostatique; par MM. <i>Maurice Bonnemay</i> , <i>Eugène Lewartowicz</i> , <i>Arthur</i>	

	Pages.		Pages.
A. Pilla et Emmanuel Poirier d'Angé d'Orsay.....	914	Brüner, M ^{me} Colette Christol, MM. Henri Christol et Sándor Fliszár...	1170
— Réduction de l'euproprium trivalent par l'amalgame de cadmium en milieu de chlorure; par M ^{me} Mylène Bréant et M. Jean-Claude Merlin..	1609	— Procédé différentiel de prise de spec- tres d'absorption infrarouge appli- qué à l'étude des réactions chi- miques suivies spectrographique- ment; par MM. Émile Brüner et Sándor Fliszár.....	1829
— Influence du pH et de la formation de complexes sur l'oxydation ano- dique de l'amalgame de gallium; par M ^{me} Mylène Bréant et M. Jean- Claude Merlin.....	1729	RADIOCHIMIE. — Réactivité chimique de l'iode 132 formé par désintégration du tellure 132; par M ^{lle} Madeleine Bacher et M. Jean-Pierre Adloff...	304
— Courbes intensité-potentiel d'élec- trodes à hydrogène dans l'eutec- tique LiCl-KCl. Influence des anions oxygénés; par MM. Jacques Polari et Paul Degobert.....	2103	— Action des rayons X de 40 kV sur des solutions d'eau oxygénée dans l'eau, dans des tubes de faible conte- nance; par MM. Djafar Sirousse-Zia et Pierre Mergault.....	1738
— Étude du régime transitoire dans un circuit comprenant deux électrodes au calomel quand on supprime la force électromotrice extérieure à laquelle elles étaient soumises; par M. Pierre Mergault et M ^{me} Josette Pagès-Nelson.....	2429	— Catalyse homogène d'oxydations radiolytiques par le tétr oxyde d'os- mium en solution aqueuse; par MM. Moïse Haïssinsky et Jean- Claude Dran.....	2438
— Production de zirconium métal par électrolyse ignée à partir d'oxyde de zirconium; par MM. Claude Decroly, André Fontana et René Winand.....	2953	CHIMIE NUCLÉAIRE. — Composition et texture des couches minces d'or- silicium; par M ^{lle} Marguerite Pérey, M. Stanislas Goldsztaub et M ^{lle} Christiane Baltzinger.....	1174
— La corrosion des amalgames de cad- mium en milieu acide sulfurique; par M ^{me} Anne-Marie Baticle.....	2955	POLAROGRAPHIE. — Influence des phé- nomènes de surface sur le compor- tement polarographique de quel- ques dérivés nitrés du pyrrole; par M. Maurice Person.....	301
— Sur la détermination du potentiel normal du nickel en solution aqueuse de NiSO ₄ ; par M. Antonio Lopez-Lopez.....	3170	— Étude polarographique d'esters α-bro- més : Les esters méthyliques d'a- cides 2-bromo n-alcanoïques de C ₂ à C ₁₈ ; par MM. Paul Federlin, Fathi Meziou et Salomon Piekarski.....	1349
— Critères d'utilisation de l'électrode de Coriou dans le fluorozirconate de potassium; par M ^{me} Marie-Jeanne Barbier et M. Jacques Colteret.....	3173	— Id. La facilité croissante de la réduc- tion du brome des esters méthy- liques des acides 2-bromo n-alca- noïques avec l'allongement de la chaîne carbonée; par MM. Paul Federlin, Fathi Meziou et Salomon Piekarski.....	1394
— Détermination du potentiel de décharge des ions fer à partir des courbes polarographiques dans l'eutec- tique NaCl-KCl ou dans NaCl à la fusion; par M. Saül Ziolkiewicz et M ^{me} Geneviève Darmon.....	3411	— Sur le comportement polarogra- phique de dérivés de caractérisa- tion des aldéhydes; par MM. Étienne Laviron, Maurice Person et Pierre Fournari.....	2440
ÉLECTROCHIMIE APPLIQUÉE. — Influence de l'acide thioglycolique, inhibiteur organique de la corrosion du fer, sur la courbe électrocapillaire du mercure; par M ^{me} Suzanne Jeannin.	3176	— Polarographie et étude physicochi- mique de dérivés nitrés, halogénés et carboxylés de l'imidazole; par M. Étienne Laviron.....	2603
ÉLECTROLYSE. — Nouvelle méthode de caractérisation de solides poreux ou en poudres utilisés comme élec- trodes; par M. Witold Tomassi....	3413	MÉTALLOGRAPHIE. — Mise en évidence de longues dislocations rectilignes dans l'alliage aluminium-zinc faible- ment écroui; par M. Pierre Lesbats.	113
MAGNÉTOCHIMIE. — Propriétés magné- tiques des pyrocarbones; par M. Adolphe Pacault et M ^{me} Éli- sabeth Poquet.....	2106	— Étude du comportement du phosphore au cours de l'oxydation des alliages de fer faiblement alliés en cet élé- ment; par MM. Franc Vodopivec, André Kohn et Jacques Benard....	296
SPECTROCHIMIE. — Spectres Raman et d'absorption infrarouge des pro- duits d'ozonations quantitatives des anétholes cis et trans; par M. Émile			

	Pages.		Pages.
— Détermination des paramètres de la diffusion de l'hydrogène dans le fer et les aciers extra-doux; par MM. <i>Jacques Plusquellec, Henri Veyssière, Pierre Azou et Paul Bastien</i>	518	du type 18/10; par MM. <i>Joseph Hochmann et Jean Bourrat</i>	3416
— Déformation plastique et rupture de monocristaux d'uranium par traction à — 196°C; par MM. <i>André Lemogne et Paul Lacombe</i>	920	— Réactifs d'attaque micrographique des dislocations dans le cuivre et évolution des structures de faible écrouissage par traitement thermique; par M. <i>Jacques Le Héricy</i> ..	3418
— Sur la décomposition thermique comparée de diverses austénites; par M. <i>Paul Gendrel</i>	923	PHYSIQUE DES MÉTAUX. — Étude de la cinétique de la précipitation du carbone dans les alliages fer-carbone, après trempe α , par mesure du frottement interne; par MM. <i>Pierre Chollet et Charles Crussard</i> ..	917
— Mise en évidence par les radiotraceurs de l'hérédité de structure entre les phases β et α du cobalt; par MM. <i>Marc Aucouturier et Paul Lacombe</i>	1110	— Variation de l'émission électronique secondaire de quelques métaux en fonction de la température; par M. <i>René Simon</i> , M ^{me} <i>Nicole Colombie</i> , MM. <i>Phan Van Chuong et Louis Dandurand</i>	1217
— Mise en évidence directe de l'enrichissement en impuretés de l'interface d'oxydation d'un fer pur industriel; par M. <i>Jacques Maldy</i>	1269	— L'influence de la température sur le module élastique des métaux ferromagnétiques; par MM. <i>André Van Neste et Arthur Dube</i>	1732
— Germination et croissance des fils et des plaquettes de sesquioxyde de fer; par M. <i>Jean Bigot</i> et M ^{me} <i>Simone Talbot-Besnard</i>	1927	— Étude de l'émission électronique secondaire dans la microsonde de Castaing; par MM. <i>Jean Philibert et Élie Weinryb</i>	2757
— Irradiation aux électrons de 1 MeV d'un alliage Fe-Ni (50-50 %); par MM. <i>William Chambron, Daniel Dautreppe, Louis Néel et Jean Paulevé</i> ..	2037	— La recristallisation lors du revenu des aciers martensitiques; par MM. <i>André Galibots et Arthur Dubé</i>	2958
— Augmentation de la ductilité de l'uranium par recuit partiel après écrouissage; par M ^{mes} <i>Nelly N. A. de Libanati et Sara V. de Tanis</i> ...	2435	— Mise en évidence, par mesure du frottement interne, de la formation de deux types de carbures au cours du vieillissement après trempe α d'alliages fer-carbone; par MM. <i>John Butler, Pierre Chollet et Charles Crussard</i>	2961
— Mesure interférométrique du glissement intergranulaire de bicristaux de zinc produit par cyclage thermique; par MM. <i>Jacques Mondon et Paul Lacombe</i>	2600	PHYSICOCHIMIE MACROMOLÉCULAIRE. — Sur un effet des charges électriques dans la polymérisation radiochimique de l'acrylonitrile solide; par MM. <i>Yasuo Amagi et Adolphe Chapiro</i>	299
— Fragilisation du tantale par l'hydrogène, à la température ambiante: influence de l'azote en solution solide et de la vitesse de déformation; par M. <i>Auguste Clauss</i>	2760	— Sur la variation thermique du volume spécifique partiel des polymères vinyliques en solution; par MM. <i>Adrien Schmitt et André J. Kovacs</i> ..	677
— Sur la coexistence de cémentites substituées différemment dans les aciers au manganèse; par MM. <i>László Bäcker, Roland Bigot et Eugène Herzog</i>	2964	— Examen par diffraction des rayons X d'amidons de maïs, à diverses teneurs en amylose; par MM. <i>Marcel Kapp, Charles Legrand et M^{me} Olga Yovanovitch</i>	2967
— Diffusion du soufre dans le fer; par M. <i>Georges Seibel</i>	3182	— Analogies structurales entre les polymères semi-cristallins et les copolymères séquencés polystyrène-polyoxyéthylène; par M. <i>Antoine Skoulios</i>	3189
— Détermination par dilatométrie isotherme des courbes de début et de fin de transformation d'alliages uranium-chrome trempés depuis le domaine β ; par MM. <i>Michel Degois et René Faivre</i>	3185	CHIMIE MACROMOLÉCULAIRE. — Étude des hauts polymères de l'indène par diffusion de la lumière; par M ^{me} <i>Ilka Bkouche-Waksman et M. Pierre Sigwalt</i>	680
— Déplacement discontinu des frontières de gros cristaux par recuit prolongé; par MM. <i>Henri-Jean Latière et Roger Michaud</i>	3187		
— Contribution à l'étude de la corrosion sous tension des aciers austénitiques			

	Pages.		Pages.
— Réduction du copolymère styrène-anhydride maléique par l'hydrure de lithium - aluminium; par MM. <i>Jean Petit</i> et <i>Leszek Strzelecki</i>	683	recombinaison homogène de l'hydrogène atomique; par MM. <i>Jacques Villermaux</i> et <i>René Gibert</i>	690
— Essai d'interprétation des résultats de la polymérisation thermique du styrolène aux faibles taux de conversion; par MM. <i>Claude Loucheux</i> , <i>Albert Banderet</i> et <i>Gérard Spach</i> ...	1352	— Étude cinétique de l'oxydation de NiS_2 pulvérulent à basse température et à faible pression; par M. <i>Jean-Claude Colson</i> et M ^{me} <i>Denise Delafosse</i>	1612
— Étude de la ramification du polystyrène au moyen d'un catalyseur coloré; par MM. <i>Herman Kämmerer</i> , <i>François Rocaboy</i> et <i>Werner Kern</i> ...	1735	— Sur le comportement de PH_3 pur ou dilué dans l'argon, au sein d'une onde de choc; par MM. <i>Henri Gue-nebaut</i> et <i>Bernard Pascat</i>	1741
— Produits de l'action du mercure sur quelques organolithiens; par MM. <i>Gérard Beinert</i> et <i>Jacques Parrod</i>	1930	— Influence de la pression sur la vitesse de déflagration des mélanges bromo-hydrogène; par M ^{lle} <i>Irène Dzamou-ranis</i> et M. <i>Jean Combourieu</i>	1933
— Études sur l'absorption de composés macromoléculaires par l'urée et la thiourée. Applications à l'analyse immédiate; par MM. <i>André Kohler</i> , <i>Gérard Hild</i> et <i>Jacques Parrod</i> ...	2763	— Sur l'observation et la caractérisation de nouvelles bandes des systèmes ($\text{C}^3\text{II}-\text{B}^3\text{II}$) et ($\Sigma^3-\Sigma^2$) de l'azote dans le spectre de la décharge électrique haute tension à travers un mélange méthane-azote; par MM. <i>André Stoebner</i> , <i>Ralph Del-bourgo</i> et <i>Paul Laffitte</i>	1936
— Sur la déhydrohalogénéation des halogénures de polyvinyle; par MM. <i>Jean-Pierre Roth</i> , <i>Paul Rempp</i> et <i>Jacques Parrod</i>	2970	— Étude des méthoxydes alcalins en solution dans le méthanol; par MM. <i>Gérard Lambert</i> et <i>Robert Schaal</i>	1939
THERMOCHIMIE MACROMOLÉCULAIRE. — Fractionnement par moussage des solutions aqueuses d'alcool poly-vinylque; par MM. <i>Claude Devin</i> et <i>Michel Minfray</i>	116	— Sur l'observation et la caractérisation de nouvelles bandes du système ($\text{B}^2\Sigma^+ - \text{X}^2\Sigma_g^+$) de CN dans le spectre de la décharge électrique haute tension à travers un mélange méthane-azote; par MM. <i>André Stoebner</i> , <i>Ralph Delbourgo</i> et <i>Paul Laffitte</i>	2109
Chimie théorique.		— Étude du nitroéthane, du nitrométhane et de quelques-uns de leurs dérivés halogénés; par MM. <i>Joseph Armand</i> et <i>Pierre Souchay</i>	2112
— Fonctions d'ondes du ferri-cyanure de potassium; par M. <i>Jean Hue</i>	307	— Fonction d'acidité des solutions concentrées de méthoxydes alcalins; par MM. <i>Gérard Lambert</i> et <i>Robert Schaal</i>	2256
— Conduction électronique dans le DNA et dans le complexe DNA-Mg^{2+} ; par M ^{me} <i>Andrée Goudot</i> ...	3420	— Sur la basicité des mélanges de diéthyl-aminoéthanol et d'eau; par M ^{lle} <i>Sabine Mouronval</i> , MM. <i>René Gabo-riaud</i> et <i>Robert Schaal</i>	2605
BIOCHIMIE QUANTIQUE. — Structure élec-tronique, effet mutagène et aptitude à former des complexes « en sand-wich » des aminoacridines; par M. <i>Bernard Pullman</i>	3255	STÉRÉOCHIMIE. — Les fréquences fonda-mentales de vibration des composés de coordination hexaminés; par MM. <i>Henri Poulet</i> et <i>Jean-Paul Mathieu</i>	1514
Chimie générale.		CHIMIE ANALYTIQUE. — Application de la chromatographie en phase gazeuse à l'analyse des plastifiants; par MM. <i>Javier Zulaica</i> et <i>Georges Guiochon</i>	524
— Sur la cristallisation des solutions aqueuses de nitrate de béryllium; par MM. <i>Guy Vuillard</i> et <i>Jean-Claude Rosso</i>	521	— Méthode de dosage d'alcaloïdes basée sur la fluorescence des combinaisons de type « colorant acide-base azotée »; par M. <i>Paul Laugel</i>	692
— Étude électrochimique de la réaction de décomposition catalytique de l'hydrazine sur électrodes platinées, en milieu basique; par M. <i>Gilles Susbielles</i> et M ^{me} <i>Odile Bloch</i>	685		
— Acidification des sels sodiques de quelques nitrobutanols; par MM. <i>Pierre Souchay</i> et <i>Stéphane Deswarte</i>	688		
— Production d'hydrogène moléculaire dans un état de vibration élevé par			

	Pages.		Pages.
— Détermination de la teneur en benzo-3.4 pyrène et benzo-8.9 fluoranthène des goudrons contenus dans les poussières atmosphériques; par M ^{me} Marguerite Héros et M. Lucien Amy.....	695	— Sur la réduction des vanadates de cuivre par l'hydrogène; cas de l'orthovanadate; par M. André Morette et M ^{lle} Nicole Strupler....	703
— Premiers essais de chromatographie sur couches minces de résines échangeuses d'ions; par MM. Jean-Albin Berger, Gaston Meyniel et M ^{me} Jacqueline Petit.....	1116	— Contribution à l'étude des solutions de gallate de sodium; par M ^{lles} Lucienne Lagarde et Françoise Auric,.....	706
— Étude du comportement en milieu chlorhydrique de la laque donnée par le thorium avec le sel trisodique de l'acide p-sulfophényl azochromotropique; par M ^{lle} Solange Fleury,.....	2766	— Sur la réaction entre nitrates et amidosulfonates; par M. Joseph Heubel et M ^{lle} Christiane Canis.....	708
ANALYSE CHIMIQUE. — Sur la porosité des supports utilisés en chromatographie de partage gaz-liquide; par MM. Jacques Robin et Gérard Blaudenel.....	1113	Utilisation de vagues cinétiques pour l'étude de complexes thiocyanate et chlorure. Comparaison de quelques résultats avec ceux obtenus par spectrophotométrie; par M ^{lle} Suzanne Tribalat et M. José-Maria Caldero.....	925
Chimie minérale.		— Un nouveau composé oxygéné du titane trivalent : NaTiO ₂ ; par MM. Paul Hagenmuller, André Lecerf et Marc Onillon.....	928
— Sur la réactivité des carbones prégraphitiques. Carboxyréactivité des cokes de pétrole et du coke de gilsonite; par MM. Éric Barrillon et Henri Guérin.....	119	— Deux composés ferromagnétiques nouveaux dans le système ternaire fer-phosphore-bore; par M ^{me} Éliane Fruchart, M ^{lle} Anne-Marie Triquet, MM. Robert Fruchart et André Michel.....	931
— Sur la préparation et quelques propriétés des tétrafluorures de sélénium et de tellure et de l'oxyfluorure SeOF ₂ ; par M. Christian Dagron.....	122	— Étude de la phase non stœchiométrique TiSe ₂ ; étendue du domaine, variation des paramètres cristallins; par MM. Philippe Bernusset et Yves Jeannin.....	934
— Étude du système Fe ₂ O ₃ MgO-Ga ₂ O ₃ MgO; par MM. Jean-Claude Tellier et Maurice Lensen.....	125	— Les oxytellurures des éléments du groupe des terres rares; par M ^{me} Marie-Paule Pardo, MM. Jean Flahaut et Louis Domange.....	937
— Étude spectrophotométrique des solutions de thiocyanates de l'indium; par M. Paul Sakellaridis.....	127	— Réactions de l'indium et du gallium avec la tétrahydroxyquinone; par M. Paul Sakellaridis.....	940
— Sur quelques sels chromiques en solution aqueuse; par M ^{me} Marie-Élisa Cohen-Nordmann.....	310	— Étude de la cristallisation des coprécipités amorphes à base de sesquioxides de fer et de chrome; par MM. Jacques Livage et Gérard Montel.....	1119
— Sur de nouveaux chloruranates et uranyle-chlorure de potassium; par M. Jacques Lucas.....	313	— Contribution à l'étude des différents hydrates de l'aluminate tétracalcique hexagonal 4 CaO, Al ₂ O ₃ , n-H ₂ O; par MM. François Lavanant et Pierre Barret.....	1122
— Sur la désoxygénation des vanadates: cas de l'orthovanadate de cuivre; par M ^{lle} Nicole Strupler.....	527	— Contribution à l'étude des hydrates des aluminates bicalcique et monocalcique hexagonaux: 2 CaO, Al ₂ O ₃ , n-H ₂ O et CaO, Al ₂ O ₃ , 10 H ₂ O; par M. François Lavanant.....	1397
— Sur les composés du système P ₂ O ₅ -SiO ₂ -H ₂ O; par MM. Bernard Lelong et André Boullé.....	530	— Séparation des éléments des terres rares par distillation de leurs oxydes au four solaire. Cas des mélanges lanthane-cérium; par MM. Félix Trombe et Marc Foëx.....	1447
— Sur la volatilité du carbure et du nitrure de plutonium; par MM. François Anselin et Roger Pascard.....	698	— Séparation du néodyme et du praséodyme par distillation de leurs oxydes à haute température au four	
— Sur les séléniborures, les sulfophosphures et les sélénophosphures isomorphes du sulfoborure CuBS; par MM. Jacques Kamsu Kom, Jean Flahaut et Louis Domange.....	701		

	Pages.		Pages.
solaire; par MM. <i>Félix Trombe</i> et <i>Marc Foëx</i>	1516	— Déplacement mutuel des dérivés carbonylés dans leurs combinaisons hydrazidées; essai d'interprétation du mécanisme réactionnel; par MM. <i>Jean-Albert Gautier</i> , <i>Jean Renault</i> et <i>Claude Fauran</i> ,.....	133
— Formule et structure cristalline du carbure de Hägg; par MM. <i>Jean-Pierre Sénateur</i> , <i>Robert Fruchart</i> et <i>André Michel</i>	1615	— Préparation de N-(α -tétrahydropyranyl) N-alcoyl ou aryl amides; par MM. <i>Charles Glacet</i> et <i>Jacques Van Overbèke</i>	316
— Sur le tellurite neutre d'uranyle, (UO ₂)(TeO ₃); par M. <i>Parviz Khodadad</i>	1617	— Recherches dans le groupe des diazonorcholestatriénols; par MM. <i>Léon Velluz</i> , <i>Daniel Bertin</i> , <i>Lucien Nedelec</i> et <i>Cyrille Plotka</i>	436
— Sur la formation des chlorures et bromures basiques d'aluminium à la température de 250°; par M ^{mes} <i>Léone Walter Lévy</i> et <i>Hélène Breuil</i>	1714	— Sur une réaction inattendue des halogénures d'alcoyle avec le dérivé argentique d'une benzométathiazone; par M. <i>Roger Boudet</i> ,.....	533
— Thermolyse de sulfamates et de l'acide sulfamique, et spectres d'absorption infrarouge de leurs produits de décomposition; par M ^{lle} <i>Claude Rocchiccioli</i>	1942	— Sur la préparation de quelques dérivés du cyclopropanediméthanol-1.1; par MM. <i>Bernard Chamboux</i> , <i>Yves Étienne</i> et <i>Robert Pallaud</i>	536
— Sur le système bore-soufre, par MM. <i>Paul Hagenmuller</i> et <i>François Chopin</i>	2259	— Synthèse de composés cyclopentaniques par cyclisation radicalaire; par MM. <i>Marc Julia</i> et <i>François Le Goffic</i> ,.....	539
— Le système ternaire eau-anhydride borique-oxyde de potassium; par MM. <i>Antoine-Pierre Rollet</i> et <i>Paul Toledano</i>	2261	— Les acides α -phényl α , α' -dialcoylsucciniques et leurs dérivés; par M. <i>Roger Robin</i>	541
— Sur la constitution en solution des thoricarbonates complexes; par M. <i>Jacques Faucherre</i> et M ^{me} <i>Jacqueline Dervin</i>	2264	— Dérivés organogermaniques du cyclopentadiène, de l'indène et du fluorène; par MM. <i>Michel Lesbre</i> , <i>Pierre Mazerolles</i> et <i>Georges Manuel</i> ,.....	544
— Contribution à l'étude de la pyrolyse de l'oxalate de cobalt; par M. <i>Jean Amiel</i> et M ^{lle} <i>Colette Paulmier</i>	2443	— Sur l'action de différents organolithiens sur le bromure de phényle en présence de faibles quantités de chlorure cobalteux anhydre. Réactions de duplication de molécules; par MM. <i>Jean-Pierre Morizur</i> et <i>Robert Pallaud</i>	711
— Étude de la solution solide SnO ₂ .Co ₂ , (1 - x) SnO ₂ .Zn ₂ ; par MM. <i>Paul Poix</i> et <i>André Michel</i>	2446	— Synthèses de composés hydrindaniques par cyclisation radicalaire; par MM. <i>Marc Julia</i> et <i>François Le Goffic</i>	714
— Étude potentiométrique des thoricarbonates complexes, par M. <i>Jacques Faucherre</i> et M ^{me} <i>Jacqueline Dervin</i>	2769	— Action du réactif de Reformatzki sur les nitriles: Structure des soi-disant « acidylimines β -esters » obtenus; par MM. <i>Alain Horeau</i> , <i>Jean Jacques</i> , <i>Henri B. Kagan</i> et M ^{lle} <i>Y. Heng Suen</i>	717
— Sur la chélation du titane par les phénols substitués; par MM. <i>Henry Commerson</i> , <i>Michel Pâris</i> et <i>Jean-Claude Merlin</i>	2772	— Acylation intramoléculaire des acides (benzo-1',2' cycloheptényl-4')-3 propionique et phényl-3 (benzo-1',2' cycloheptényl-4')-3 propionique; par MM. <i>Robert Granger</i> , <i>Henri Orzalesi</i> et <i>Alain Muratelle</i>	720
— Étude de la phase non stœchiométrique Ti ₂ Se ₃ : conditions de préparation, étendue du domaine, paramètres cristallins; par MM. <i>Philippe Bernusset</i> et <i>Yves Jeannin</i> ,.....	2973	— Méthyl-4 pentèn-2 al et ses dérivés; par M ^{me} <i>Yvonne Chrétien-Bessière</i> et M. <i>Henrique Leotte</i>	723
— Sur les produits de réduction des acides molybdosiliciques α et β ; par MM. <i>Daniel Burnel</i> , <i>Denis Hauden</i> et <i>Léon Malaprade</i>	3423	— Transposition d'acétoxyaldéhydes en acétoxycétones; par M. <i>Jean-Jacques Riehl</i>	725
Chimie organique.			
— La mesure et l'étude du dichroïsme circulaire optique dans le groupe des cobalamines; par MM. <i>Léon Velluz</i> , <i>Maurice Legrand</i> et <i>Roger Viennet</i>	15		
— Synthèse de quelques dérivés α -alcoylés du diméthoxy-3.4 diphénylméthane; par MM. <i>Pierre Berçot</i> et <i>Raymond Quelet</i>	130		

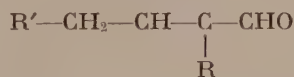
	Pages.		Pages.
— Transposition de méthylthioaldéhydes en méthylthiocétones; par MM. <i>Albert Kirmann, Lino Vio, Jean Cantacuzène</i> et M ^{lle} <i>Maryvonne Martin</i>	728	— par la lumière; par MM. <i>Alain Meybeck</i> et <i>Jean Meybeck</i>	1308
— Sur la structure des produits résultant de l'action d'acylméthylènetriphénylphosphoranes sur les acyldiazométhanés; par M ^{me} <i>Helena Strzelecka</i>	731	— Addition conjuguée d'organomagnésien divers au crotonate butylique secondaire; par MM. <i>Jon Munch-Petersen</i> et <i>Steffen Jacobsen</i>	1355
— Réaction du diborane avec l'apopinène; par M ^{me} <i>Yvonne Chrétien-Bessière</i>	943	— Réactions de Reformatsky entre aldéhydes ou cétones et diesters α -halogénés; par M. <i>René Gélén</i> et M ^{me} <i>Suzanne Gélén</i>	1400
— Sur la réactivité des carbodiimides. Leur application à la préparation des esters; par MM. <i>André Buzas, Christian Egnell</i> et <i>Pierre Fréon</i> ...	945	— Obtention d'éthoxyénynes à partir d'éthers acétyléniques bromés du type $\text{CH}\equiv\text{C}-\text{CA}_2\text{CH}(\text{OC}_2\text{H}_5)-\underset{\text{R}}{\text{CBr}}-\text{R}'$	
— L'emploi du tertibutylate de sodium dans l'alcool tertibutylque anhydre comme agent d'isomérisation des carbures acétyléniques; par MM. <i>Charles Prévost</i> et <i>William Smadja</i>	948	— par M. <i>Marcel Bertrand</i> et M ^{lle} <i>Christiane Rouvier</i>	1403
— Insertion du carbène CH_2 sur la liaison C—H acétylénique vraie; par M ^{me} <i>Liliane Vo-Quang</i> , MM. <i>Paul Cadiot</i> et <i>Antoine Willemart</i>	950	— Action des halogénures d'acide sur les polyhalogénoacroléines en présence d'halogénures d'aluminium, voie d'accès aux polyhalogénopropènes; par M. <i>Claude Raulet</i> et M ^{me} <i>Marcelle Levas</i>	1406
— Nouvelles synthèses de flavones par condensation thermique d'esters β -cétoniques et de monophénols; par M. <i>André Vialard-Goudou</i>	953	— Sur la cyclisation de certaines amines acétyléniques; par MM. <i>Olomucki</i> et <i>Israël Marszak</i>	1409
— Sur la condensation des arylacétonitriles et des esters d'acides pipéridine carboxyliques-benzylpipéridines cétones; par MM. <i>Marcel Pesson</i> et <i>Michel Antoine</i>	956	— Nouvelle réaction des triacylstananones; addition au carbonyle cétonique; par MM. <i>Raymond Calas, Jacques Valade</i> et <i>Jean-Claude Pomnier</i>	1450
— Cyclisation radicalaire de cyanoesters ϵ et ζ -acétyléniques; par MM. <i>Marc Julia</i> et <i>Claude James</i>	959	— Nouveaux acides phtalaziniques. Préparation de quelques-uns de leurs dérivés et d'autres composés pyridaziniques; par M. <i>Gilbert Rosseels</i> , M ^{me} <i>Germaine Thuillier</i> et M. <i>Paul Rumpf</i>	1453
— Étude de la réactivité de l'acide benzalcyanacétique; condensation avec la cyclohexanone; par M. <i>Paul Cordier</i> et M ^{lle} <i>Marianne Meszaros</i>	1125	— Remarques sur la préparation et l'absorption dans l'ultraviolet moyen de quelques <i>o</i> -, <i>m</i> - et <i>p</i> -méthylbenzoylarylamines; par M. <i>Panos Grammaticakis</i>	1456
— Une nouvelle synthèse du citral; par MM. <i>Joseph Redel</i> et <i>Paul Raymond</i>	1127	— Nouvelle voie d'accès à la 3-H phényl-1 dihydro-4.5 diéthoxy-8.9 benzazépine-3; par M. <i>Michel Hamon</i>	1519
— Recherches sur les aminoacides et leurs dérivés. Carbonatation du diméthylamino-1 pentyne-4 et réactions du chloro-6 hexyne-2 oléique avec les amines; par M. <i>Martin Olomucki</i>	1130	— Cyclisation des amides mandéliques des β -phényléthylamines en tétrahydrooxobenzazépines; par M. <i>Michel Hamon</i>	1619
— Action des acides dilués sur des β -aminoalcools éthyléniques; par M. <i>Hervé Bouget</i>	1272	— Isomérisation de certains alcools secondaires γ -éthyléniques en cétones saturées; par MM. <i>Jean Colonge</i> et <i>Jean-Claude Brunie</i>	1621
— Préparation d'amines γ -éthyléniques α -alcoylées; par M. <i>Henri Cottin</i> ...	1302	— Étude des alcools β -insaturés obtenus par condensation thermique du formol sur les oléfines; par MM. <i>Charles Prévost</i> et <i>Claude Agami</i>	1623
— Réduction des cétones α -alléniques en alcools α -alléniques; par MM. <i>Marcel Bertrand</i> et <i>Jacques Le Gras</i>	1305		
— Identification d' α -cétoacides dans des hydrolysats de protéines dégradées			

Pages.

Pages.

— Identification et synthèses du tétraméthyl-2.2.4.6 pyranne; par MM. Alain Hinnen et Jacques Dreux.....	1747
— Préparation d'organomagnésiens α -acétyléniques vrais et α -alléniques par photoactivation; par M. Ygor Pasternak.....	1750
— Sur la structure de l'alcool β -insaturé obtenu par condensation thermique de l'aldéhyde formique sur l'hexène-1; par M. Claude Agami...	1753
— Sur la cyclisation des dérivés arylaminés des composés hydroxyméthyléniques; par MM. François Boyer et Jean Décombe.....	1945
— Sur la réduction polarographique de quelques esters et nitriles α -éthyléniques dans la diméthylformamide; par M. Michel Bargain....	1948
— Sur la réduction par l'hydrure de lithium-aluminium des aryloxyméthyl-3 hydroxyméthyl-3 oxétannes. Aryloxy-méthyl-2 méthyl-2 propanediols-1.3; par MM. Jean Cheymol, Pierre Chabrier, M ^{me} Jacqueline Seyden-Penne et M ^{lle} Anne-Marie Somny.....	1951
— Sur la décomposition d'hypochlorites dérivés d'alcools primaires et la formation d'alcools primaires monochlorés en position 4; par MM. Léon Denivelle, Roland Fort et Jean-Pierre Sassoulas.....	1953
— Nouvelles applications d'une préparation de diénones bicycliques à partir de dichloro-1.3 butènes-2 substitués; par MM. Sylvestre Julia et Patrick Graffin.....	1956
— Sur l'hydroxy-2 diméthyl-3.3 tétralone; par M ^{me} Colette Broquet et M. Raymond Quelet.....	2114
— Condensations de l'oxyde d'éthylène avec l'ester oxalacétique et ses dérivés de substitution; par M. Léonce Laloi, M ^{me} Guy Bénézech [Nicole Noël] et M. Henry Gault.....	2117
— Sur la structure des produits d'hydratation des dinitriles succiniques α , α -disubstitués; par M. André Foucaud.....	2120
— Sur l'alcoylation d'un nitrile aliphatique possédant deux carbones asymétriques situés respectivement en α et β ; par MM. Robert Gay et Michel Maugras.....	2123
— Sur les aryloxy-3 propanals; par MM. Jean Colonge, Gérard Descotes et Robert Pulhet.....	2126
— Oxydation électrochimique de la mésophénylanthranylamine en deux	

étapes. Caractérisation d'un ion radicalique intermédiaire; par MM. Georges Cauquis et Jean-Pierre Billon.....	2128
— Sur la condensation de l'acide benzyldène-cyanacétique avec l'acide phénylpyruvique; par M. Paul Cordier et M ^{lle} Marianne Meszaros...	2267
— Préparation de quelques alcoxydes de l'antimoine pentavalent; par MM. Jean-Claude Maire et Laszlo Havas.	2449
— Sur quelques nouveaux dérivés phosphorylés du pentaérythritol; par MM. Jean Cheymol, Pierre Chabrier et Nguyen Thanh Thuong.....	2451
— Condensation des aldéhydes avec les oxo-4 tétrahydrofurannes; par MM. Jean Huet et Jacques Dreux.....	2453
— Sur un mécanisme de formation de l'acide érythro-9.10 dihydroxystérique à partir des produits d'autoxydation de l'acide oléique; par M. Maurice Loury.....	2456
— Sur une nouvelle technique de synthèse de lignanes dérivés de la phényl-1 tétraline; par M. Samuel Adjangba, M ^{lle} Denise Billet et M. Charles Mentzer.....	2459
— Décomposition pyrogénée du tétrachlorure de carbone en l'absence d'oxygène et à 650°; par M. Georges Le Moan.....	2462
— Condensation d'aldéhydes α -éthyléniques de type	



sur l'aldéhyde cinnamique en milieu hétérogène. Préparation de fluorénones substituées; par MM. Joseph Wiemann et Jean-Jacques Godfroid.	2608
— Application de la condensation thermique à la synthèse des hydroxy-4 coumarines non substituées en position 3; par MM. Antoine Lefevre et Charles Mentzer.....	2611
— Formylation du dibenzo-1.2 : 3.4 pyrène et synthèse du méthyl-5 dibenzo-1.2 : 3.4 pyrène; par M. Nguyen P. Buu-Hoi et M ^{me} Denise Lavit-Lamy.....	2614
— Sur l'hydrogénation catalytique des quinones à l'état solide; par MM. André Étienne, Georges Izoret et Jean-Pierre Zumbunn.....	2775
— Recherches sur les α -glycols à deux fonctions acétyléniques vraies; par MM. Roland Epsztein et Serge Holand.....	2778

	Pages.		Pages.
— Nouvelle méthode de synthèse des esters diarylsucciniques; par M. Joseph Hoch et M ^{lle} Danièle Legay...	2975	VII. — MINÉRALOGIE, GÉOLOGIE, PHYSIQUE DU GLOBE, PALÉONTOLOGIE.	
— Action catalytique comparée de l'hydride molybdique, du tétrachlorure de titane, du chlorure stannique et du chlorure d'aluminium dans la préparation de quelques dioxanes et dioxolanes; par M. Pierre Mastagli, M ^{lle} Paulette Lambert et M. Daniel Baladie.....	2978	Minéralogie.	
— Contribution à l'étude de l'essence de géranium des eaux obtenue dans l'hydrodistillation du Géranium rosat du Maroc; par M. Louis Peyron.	2981	— Sur la détermination de l'acidité d'une montmorillonite; par MM. Jean Lacroix et René Plence.....	961
— Formylation en série colchicinique; par MM. Georges Muller et Dan Branceni.....	2983	-- Sur le problème de l'équilibre des feldspaths alcalins et des plagioclases; par MM. Jean Wyart et Germain Sabatier.....	1551
— La mesure et l'étude du dichroïsme circulaire optique sur quelques esters nitreux d'hydroxystéroïdes; par MM. Maurice Legrand et Roger Viennet.....	2985	— Sur quelques produits d'hydrolyse de solutions diluées de sels d'uranyle; par M ^{lle} Michèle Gauthier et M. Raymond Wey.....	1626
— La réaction d'Hofmann sur les glycidamides; par MM. Nedumparambil A. Abraham et Narendra Hajela...	3192	— Réaction d'échange des ions sodium et potassium dans le système leucite-analcime; par M ^{me} Geneviève Debron.....	1629
— Influence de la stéréoisomérisie sur la réactivité chimique; par M ^{me} Raymond Eche-Fialaire et M. Pierre Chabrier.....	3195	— Cristallisation d'hydroxydes mixtes de magnésium et d'aluminium en milieu dialysé; par M. Max M. Mortland et M ^{lle} Marie-Claire Gastuche.....	2131
— Sur quelques réactions du bromo-3 butène-3 nitrile et du bromo-3 butène-3 oate d'éthyle. Préparation du butyne-2 nitrile; par MM. Roger Vessière et François Théron.....	3424	— Reproduction en laboratoire du phénomène naturel de formation d'aiguilles de glace à la surface de sols nus et humides; par M. Roger Serpolay et M ^{lle} Marie-Josèphe Toye..	2465
— Sur un exemple de l'influence d'un groupement méthoxyle en 4' sur la stabilité de l'hétérocycle des flavanones; par M. Jean Chopin, M ^{lles} Michèle Chadenson et Marie-Louise Bouillant.....	3427	— Synthèse hydrothermale de la gehlénite $\text{Ca}_2\text{Al}_2\text{SiO}_7$; par M ^{me} Mireille Christophe-Michel-Lévy.....	2781
— Préparation à l'état pur des carbures alléniques trisubstitués; par M. Ygor Pasternak.....	3429	— Sur la nature intime d'un minéral pulvérulent de nickel non encore décrit de la Nouvelle-Calédonie; par M. Jacques Avias.....	3197
— Sur un procédé de préparation des glucosides-7 flavonols à partir des glucosides-7 flavanones; par M. Henri Pacheco et M ^{lle} Annie Grouiller...	3432	CRISTALLOGRAPHIE. — Sur un type particulier de figure de diffraction électronique. Figures identiques formées dans l'image de cristaux observés au microscope électronique; par M. Pierre Selme.....	136
CATALYSE ORGANIQUE. — Addition de chlorures tertiaires à l'éthylène, en présence de chlorure d'aluminium; par MM. Raymond Maurel et Marc Béchet.....	671	— Montage permettant l'étude des défauts ponctuels dans les solides par diffusion des rayons X; par M ^{mes} Anne-Marie Levelut, Marianne Lambert et M. André Guinier.....	319
— Vitesse d'empoisonnement d'un catalyseur d'hydrogénation; par MM. Jean-Eugène Germain, Raymond Maurel et Robert Sinn.....	909	— Cinétique des solutions solides dominantes K (Cl-Br) formées initialement par compression des poudres cristallines, à température ordinaire; par M. Raymond Hocart et M ^{me} Aline Thrierr.....	322
CHIMIE PHYSIQUE ORGANIQUE. — Appareil de mesure de constantes cinétiques élevées de réactions en solution; par MM. Jacques-Émile Du Bois et Gérard Mouvier.....	1104	— Étude de la structure du sulfite de nickel hexahydraté; par MM. Daniel Grand-Jean, Raymond Weiss et Raymond Kern.....	964
		— Observation par topographie aux rayons X des dommages provoqués	

	Pages.		Pages.
par irradiation avec des protons; par MM. André Authier et Pierre Lallemand.....	967	un granite de la baie de Morlaix (Finistère); par MM. Lucien Burnol et Louis Chauris.....	2487
— Vitesse de croissance d'une face cris- talline à partir de solution; par MM. Stanislas Goldsztaub et Michel Quivy.....	970	— Un facteur de la concentration métal- logénique : l'étranglement; par M. Hubert Péliissonnier.....	2792
— Quelques considérations sur les couches épitaxiales monocristallines de germanium; par M. Georges Blet.....	972	MÉTÉORITES. — La météorite de Sainte- Marguerite en Comines (Nord). Chute du 9 juin 1962; par M ^{me} Éli- sabeth Jérémme, MM. Jean Orçel et André P. Sandrea.....	749
— Distribution des concentrations de la solution autour d'un cristal en voie de croissance dendritique; par MM. Jean Boscher, Stanislas Gold- sztaub et Michel Quivy.....	1133	Géologie.	
— Paramètres cristallins de l'iodure d'argent hexagonal (IAG β); par M. Henri Chateau, M ^{lles} Anne de Cognac, Marie-Claude Moncet et M. Jacques Pouradier.....	2468	— Passage du Cambrien à l'Ordovicien dans la coupe du synclinal de May (vallée de l'Orne); par M. Francis Doré.....	325
— Observations sur la déformation des cristaux de fluorure de lithium dans des milieux de résistivités électriques variées; par M. Claude Dupuy.....	2783	— Présence du flysch à boules (Céno- manien supérieur) dans l'anticlinal de Lalastra (Alaya); par MM. Pierre Feuillée et Pierre Marie.....	327
— L'étude des structures par diffraction d'électrons polychromatiques; par M. Georges Blet.....	3198	— Sur l'existence d'affleurements de l'uni- té de Paterna dans la région d'El Bosque-Zahara (Province de Cadix, Espagne); par MM. Pierre Chauve et Peter Hoppe.....	330
RADIOCRISTALLOGRAPHIE. — Étude des combinaisons d'oxydes de terres rares et de lithium du type $TLiO_2$; par M. Félix Bertaut et M ^{lle} Monique Gondrand.....	1135	— Le « Flysch à Helminthoïdes » de la Mandette, près du col du Galibier (Alpes internes du Dauphiné); par MM. Reynold Barbier et Jacques Debelmas.....	333
— Étude de séléniures de titane et de vanadium et de tellurure de titane; par MM. Maurice Chevreton et Félix Bertaut.....	1275	— Sur la présence de poudingues à la base du minerai de fer ordovicien dans le synclinal de Ranville; par MM. Louis Dangeard, Francis Doré et Pierre Juignet.....	737
— Détermination de la structure cris- talline des sels de potassium et de sodium de l'acide 5.5'-diéthylbar- biturique (véronal); par MM. Jean Berthou, Claude Cavelier, M ^{lle} Da- nièle Marek, M ^{me} Berthe Réral et M. Claude Réral.....	1632	— Sur l'âge du Flysch dans la région du Biot (Haute-Savoie, France); par M. Christian Caron.....	739
— Étude sur les structures de la billiétite et de la becquerelite; par MM. Jean Protas et Claude Réral.....	1959	— Données nouvelles sur le Lias infé- rieur et moyen de la région de Pri- vas (Ardèche); par MM. Serge Elmi et René Mouterde.....	978
— Structure de la forme hautes tempé- ratures du sulfate anhydre de magnésium, β -Mg SO_4 ; par M. Jean Coing-Boyat.....	1962	— Du Crétacé à Orbitolines en Afgha- nistan central; par M. Albert F. de Lapparent.....	1311
— Étude de deux germanates spinelles; par MM. André Durif et Jean-Claude Joubert.....	2471	— Sur la présence de Jurassique et d'Oligocène à l'Ouest de Cartha- gène (Espagne méridionale); par MM. Michel Durand Delga, Pierre Escalier des Orres et François Fer- nex.....	1755
CRISTALLOGÉNIE. — Lacunes de crital- lisation et structure mosaïque du chlorure de sodium étudiées par microscopie électronique; par MM. Georges Deicha et Claude Sella... ..	975	— Définition des massifs de Moncoutant et du Tallud (Deux-Sèvres) à l'aide de l'analyse planimétrique; par M. Michaël Phoste.....	1758
MÉTALLOGÉNIE. — Sur un phénomène de concentration du béryllium, dans		— L'Olympe ; une fenêtre tectonique dans les Hellénides internes; par M. Ivan Godfriaux.....	1761
		— Présence d'une tillite dans la partie inférieure de la « Série Pourprée » de l'Ahnet (Nord-Ouest de l'Ahag-	

	Pages.		Pages.
gar, Sahara central); par MM. <i>Jean Fabre, Jean-Michel Freulon</i> † et <i>Henri Moussu</i>	1965	— Les différentes unités de la Sierra de l'Espana (province de Murcie, Espagne); par M. <i>Jacques Paquet</i>	2995
— Sur la présence de <i>Reticuloceras paucicrenulatum</i> Bisat et Hudson dans le Carbonifère du Nord de la province des Asturies (Espagne); par M. <i>Alexis Bouroz</i>	1968	— Zones Courmayeur-Airolo et Chamoni - Urseren; par M. <i>André Amstutz</i>	2998
— Évolution orogénique et types de métamorphisme; par M. <i>Michel Fonteilles</i>	2134	— Sur la présence de Miogypsines dans les grès de Montezemolo (Aquitainien) entre Ceva et Millesimo (Italie, Piémont); par M. <i>Claude Lorenz</i> ...	3001
— Existence du Sénonien dans l'île d'Ibiza (Baléares, Espagne); par MM. <i>Yves Rangheard, Jacques Sigal</i> et <i>Michel Durand Delga</i>	2137	— Relations pétrogénétiques entre les migmatites ocellées et le granite du Velay (Massif Central français); par M. <i>Alain Weisbrod</i>	3004
— Observations sur la série métamorphique de la presqu'île de Ceuta (Rif septentrional, Maroc); par M. <i>Jacques Kornprobst</i>	2140	— Réinterprétation du Birrimien du Guidimaka (Mauritanie méridionale); par M. <i>Georges Rocci</i>	3200
— Sur la stratigraphie des séries précambriennes du Tazat (Hoggar oriental, Sahara central); par M. <i>Jacques Blaise</i>	2143	— Nouvelles données sur le Flysch à Helminthoïdes des Préalpes du Chablais; par M. <i>Christian Caron</i> ..	3435
— Données nouvelles sur le Crétacé et le Nummulitique du chaînon du Haouz (Rif septentrional, Maroc); par MM. <i>Jean Magné</i> et <i>Jean-François Raoult</i>	2474	— Pyrophyllite de diagenèse dans le Dévonien inférieur du synclinal de Laval (massif armoricain); par MM. <i>Gilbert Dunoyer de Segonzac</i> et <i>Georges Millot</i>	3438
— Sur la présence d'Ordovicien dans le bas bocage vendéen (région de La Roche-sur-Yon); par M. <i>Abel Brillanceau</i>	2477	SPÉLÉOLOGIE. — Sur la découverte des sources du torrent Pesio au Marguareis; par M. <i>Michel Siffre</i>	338
— Les hamadas tertiaires du bassin parisien; par MM. <i>Pierre Bellair, Charles Pomerol</i> et <i>André Prost</i>	2479	PÉTROGRAPHIE. — Observations au microscope électronique de quelques feldspaths perthitiques; par MM. <i>Daniel Aberdam</i> et <i>Raymond Kern</i>	734
— Présence de la zone à <i>Palæodasycladus mediterraneus</i> Pia dans le Lias moyen du Pla de Cuber (Majorque); par MM. <i>Guillermo Colom</i> et <i>Philippe Dufaure</i>	2617	— Températures de formation de certains granites du Massif Central français d'après l'étude de leurs enclaves d'origine étrangère; par M. <i>Jean Didier</i>	2149
— Sur la nature et l'âge des sédiments liasiques dans le sous-sol de Boulogne-sur-Mer (Pas-de-Calais); par MM. <i>Antoine Bonte</i> et <i>Jean-Pierre Laveine</i>	2786	— Problèmes de chronologie des granites dans la partie occidentale du massif ancien du Haut Atlas; par M. <i>Jean-Paul Schær</i>	2152
— Les principaux accidents du massif cristallin du Grand - Châtelard (Savoie) et les relations du socle et de sa couverture sédimentaire; par M ^{me} <i>Nicole Vatin-Pérignon</i>	2789	— Problèmes de granitisation dans la partie occidentale du massif ancien du Haut Atlas; par M. <i>Jean-Paul Schær</i>	2270
— Le Miocène du Béjaoua (Tunisie septentrionale); par M. <i>Henri Kujawski</i>	2987	TECTONIQUE. — La nappe du jebel Chouamat, nouvelle nappe « ultra » du Rif septentrional (Maroc); par MM. <i>Jean Andrieux</i> et <i>Maurice Mattauer</i>	2481
— Découverte d'une microfaune lagunolacustre dans de nouveaux gisements de calcaire de Ducy; par M ^{me} <i>Yolande Le Calvez</i> et M. <i>Charles Pomerol</i>	2990	STRATIGRAPHIE. — Intérêt stratigraphique des associations d'Algues et de grands Foraminifères dans le Crétacé inférieur du Sud-Est de la France; par MM. <i>Jean Cu villier</i> et <i>Philippe Dufaure</i>	2146
— Observations sur certains rythmes de l'épirogenèse; par M. <i>Dominique Reyre</i>	2992	— Données nouvelles sur la stratigraphie du Crétacé supérieur dans le synclinal de Chauvac (Drôme); par M. <i>Bernard Porthault</i>	2484

	Pages.		Pages.
GÉOMORPHOLOGIE. — Les caractéristiques des côtes par les mesures comparatives de l'état de la mer; par M. <i>Matthias Matschinski</i>	3007	réduction « fossiles »; par MM. <i>Claude Allègre</i> et <i>Jacques Faucherre</i>	3010
SÉDIMENTOLOGIE. — Étude cristallographique des illites, dans les séries éocènes du Bordelais; par MM. <i>André Klingebiel</i> et <i>Claude Latouche</i> ..	142	VOLCANOLOGIE. — Manifestations ultimes liées à l'activité volcanique dans l'île de Kerguelen; par MM. <i>Albert Bauer</i> et <i>Léopold Berthois</i>	742
— Caractères granulométriques des petits édifices éoliens éphémères du lit majeur de la Saoura (Sahara); par M ^{lles} <i>Henriette Alimen</i> et <i>Odette Conchon</i>	335	— Sur un nouveau type de secousse volcanique enregistrées au Stromboli; par MM. <i>Élie Peterschmitt</i> et <i>Haroun Tazieff</i>	1971
— Accidents périglaciaires dans la région de Pénestin (Morbihan); par M. <i>André Rivière</i> et M ^{lle} <i>Solange Vernhet</i> ..	744	— Sur les teneurs en gaz occlus et eau des rétinites et obsidiennes; par MM. <i>Marcel Chaigneau</i> et <i>Pierre Bordet</i>	3019
— La chute de neige colorée du 16 avril 1962 dans les Alpes; par MM. <i>Pierre Bellair</i> et <i>André Poisson</i>	2626	SÉISMOLOGIE. — Courbure et inclinaison des couches dans la croûte terrestre, en rapport avec les amplitudes sismiques des fortes explosions; par MM. <i>Pierre Mechler</i> et <i>Yves Rocard</i> ..	2490
— Régime euxinique et sédimentation carbonatée en milieu lagunaire; par M. <i>André Rivière</i> et M ^{lle} <i>Solange Vernhet</i>	3013	— Courbure générale de la couche de Mohorovicic suivant l'azimut à partir d'un point de tir, d'après les amplitudes sismiques au loin; par MM. <i>Pierre Mechler</i> et <i>Yves Rocard</i> ..	2623
RADIOGÉOLOGIE. — Variations de la composition isotopique du potassium de différentes origines; par MM. <i>Gunter Harms</i> , <i>Claude Blanc</i> , <i>Lucien Espagno</i> et <i>Daniel Blanc</i> ...	3203	— Note relative aux phases sismiques observées entre 100 et 200 km dans le massif du Hoggar; par M. <i>Jacques Merlet</i>	3441
Physique du globe.		— Enregistrements sismiques du 1 ^{er} mai 1962; par M ^{lle} <i>Yvonne Beaufils</i> , MM. <i>Mansur Ahmed Choudhury</i> et <i>Jean Rothé</i>	3444
— Anomalies estivales du pouvoir glaçogène de l'air en France; par MM. <i>Guy Soulage</i> et <i>Pierre Admirat</i> ..	3016	MAGNÉTISME TERRESTRE. — Perturbations transitoires mondiales du champ magnétique terrestre, observées en France lors de l'explosion nucléaire spatiale du 9 juillet 1962; par M ^{lle} <i>Juliette Roquet</i> , MM. <i>Roland Schlich</i> et <i>Édouard Selzer</i>	549
GÉOPHYSIQUE. — Analyse spectrale de variations de la pesanteur; par MM. <i>Pierre-Antoine Blum</i> et <i>Georges Jobert</i>	341	— Analyse de fréquence des oscillations en perles; par MM. <i>Roger Gendrin</i> et <i>Robert Stefan</i>	752
— Appareillage transportable pour l'enregistrement des variations telluriques très lentes; par MM. <i>Maurice Aubert</i> , <i>Gérard Clerc</i> et <i>Daniel Gilbert</i>	1223	— Réception quasi-simultanée en France, à Kerguelen et en Terre Adélie de la perturbation du champ magnétique terrestre engendrée par l'explosion nucléaire spatiale du 9 juillet 1962; par M ^{lle} <i>Juliette Roquet</i> , MM. <i>Roland Schlich</i> et <i>Édouard Selzer</i>	1225
— Étude du temps de transit Soleil-Terre des perturbations géomagnétiques; par M. <i>Constantin Caroubalos</i>	2620	GLACIOLOGIE. — Sondage sismique du glacier de Saint-Sorlin; par M. <i>Michel Belin</i>	546
GÉOPHYSIQUE APPLIQUÉE. — Étude sur modèles réduits des phénomènes de polarisation provoquée; par M. <i>Jacques Roussel</i>	981	— Remarque sur une sonde thermique pour mesurer la température des couches de glace; par M. <i>Karl Philberth</i>	3022
GÉOCHIMIE. — Sur la nature des gaz occlus dans la fluorine-antozonite; par MM. <i>Parviz Assadi</i> et <i>Marcel Chaigneau</i>	2798	— Orientations préférentielles des axes optiques des cristaux de glace au voisinage du lit d'un glacier tempéré; par M. <i>Michel Vallon</i>	3025
— Détermination semi-quantitative de l'or dans les minéraux, les sols et les roches par chromatographie ascendante sur papier; par M. <i>Henri Agrinier</i>	2801		
— Sur une nouvelle méthode de détermination des potentiels d'oxydo-			

	Pages.		Pages.
— Sur le développement de l'apothécie chez les Lichens de l'ordre des Lécánorales; par M ^{me} Marie-Agnès Letrouit-Galinou.....	3456	Physiologie végétale.	
ALGOLOGIE. — Sur la reproduction de l' <i>Anadyomene stellata</i> (Wulf.) Ag. de la Méditerranée; par M. Sigurdur Jónsson.....	1983	— Croissance et variabilité de la racine et de l'hypocotyle de la plantule de Lupin blanc (<i>Lupinus albus</i> L.); par M. Roger Buis.....	156
Morphologie végétale.		— Actions exercées à distance sur l'activité amylolytique de la feuille; par M. Michel Penot.....	159
— Ontogénèse de la pousse aérienne chez le <i>Potertum sanguisorba</i> L.; par M ^{me} Renée Phelouzat.....	153	— Mode d'action comparé de l'acide gibbérellique et de la kinétine dans la dominance apicale chez <i>Cicer arietinum</i> L.; par M ^{me} Élianne Hugon.	350
— Étude morphologique et ontogénique chez le <i>Geum urbanum</i> L.; par M ^{me} Renée Phelouzat.....	344	— Action de la kanamycine sur la germination des tubercules de Pomme de terre; par MM. Bernard Montuelle et Henri Beerens.....	353
— Ontogénèse des inflorescences en grappe indéfinie sans fleur terminale, chez le <i>Spartium junceum</i> L.; par M. Pierre Vescovi.....	3459	— Action d'alcools diterpéniques sur la biosynthèse des caroténoïdes et du phytol à partir d'acétate ¹⁴ C-2 chez les plantules de Maïs; par M. Claude Costes.....	355
ANATOMIE VÉGÉTALE. — Sur trois nouveaux cas de phloème inclus chez les Solanacées; par M. Jean-Louis Bonnemain.....	552	— Comportement des partenaires et répartition des éléments chimiques dans les greffes de tomates; par M ^{lle} Danielle Scheidecker, M ^{mes} Madeleine Bouloux-Hardy, Huguette Guénin et M. Guy Billard.....	555
HISTOLOGIE VÉGÉTALE. — Retentissement de la fructification sur phénomènes d'histogénèse chez l'Aubergine et la Tomate; par M. Jean-Louis Bonnemain.....	347	— Eau contenue dans <i>Coleus blumei</i> Benth. « Golden Bedder » placé dans différents milieux; par M. Aloys Duperrex.....	558
— Modalités de l'activité prolifératrice du cambium d' <i>Acer pseudoplatanus</i> au cours du cycle annuel; par M ^{lle} Anne-Marie Catesson.....	3462	— Recherche de substances inhibitrices dans les caryopses immatures de Blé « Fylgia »; par M ^{me} Camille Hubac.....	758
CYTOLOGIE VÉGÉTALE. — Déficience de la déshydrogénase succinique dans les mitochondries isolées du <i>Neurospora</i> en condition d'induction isocitratasique par culture sur acétate; par M. Gilbert Turlan et M ^{lle} Josiane Seydoux.....	755	— De quelques glucides nouveaux de la vigne et du vin; par M. Jules Carles.	761
— Structure et ontogénèse de la paroi mégasporale d' <i>Encephalartos poggei</i> Ascherson; par M. Jean-Louis De Sloover.....	987	— Variations de l'émission de gaz carbonique par le Chou de Milan au cours du refroidissement au-dessous de son point de congélation, avec ou sans gel, puis du réchauffement à la température ordinaire; par M ^{me} Anne-Marie Le Saint.....	990
— Contribution à l'étude de la reproduction sexuée chez le <i>Torreya californica</i> ; par M. Michel Favre-Duchartre.....	3208	— Conditions expérimentales conduisant à l'initiation et au développement de fleurs à partir de la culture stérile de fragments de tige de Tabac; par M ^{me} Danielle Aghion..	993
EMBRYOLOGIE VÉGÉTALE. — Embryogénie des Crassulacées. Développement de l'embryon chez le <i>Kalanchoe verticillata</i> Jacq.; par M ^{lle} Jacqueline Fétré et M. André Lebègue..	1462	— Sur l'activité déshydrogénasique de la fraction mitochondriale de la pomme; par M. Claude Hartmann.	996
— Embryogénie des Iridacées. Développement de l'embryon chez l' <i>Iris pseudacorus</i> L.; par M. Jean-Louis Guignard.....	2161	— Variations de la composition en acides aminés de « la » protéine foliaire et de « celle » du grain d'orge, sous l'effet d'une déficience en soufre; par MM. Yves Coïc, Guy Fauconneau et Robert Pion.....	999
EMBRYOGÉNIE VÉGÉTALE. — L'organogénèse au cours de l'embryogénèse chez l' <i>Alyssum maritimum</i> Lamk.; par M. Pierre Rondet.....	2278	— L'acide malonique, acide prépondérant des pétales de Dahlia; par M ^{me} Christiane Lesaint, MM. Claude Tendille et Jean-Louis Papin.....	1002

	Pages.		Pages.
— Sous conditions aseptiques, les graines de tomates mûres donnent également des plantules au sein des tissus de fruits mûrs; par M. François Nysterakis.....	1004	— <i>chet, Claude-Charles Mathon et Maurice Stroun</i>	2501
— Teneurs en pigments chlorophylliens (chlorophylles et caroténoïdes) des feuilles de quelques plantes malgaches et pantropicales; par M. Jean Billot.....	1360	— Culture <i>in vitro</i> de racines de <i>Citrus</i> ; par M ^{lle} Danielle Dauthy, MM. Joseph-Marie Bové et Georges Morel.....	2504
— Action de l'acide gibbéréllique sur la forme des cladodes de l' <i>Asparagus medeoloides</i> ; par M ^{lle} Yvette Courtot.....	1412	— Métabolisme de l'arginine par les tissus de tumeur végétale cultivés <i>in vitro</i> ; par M ^{lle} Arlette Ménagé et M. Georges Morel.....	2641
— Contribution à l'étude des propriétés photochimiques du phytochrome; par M. Jacques Aghion, M ^{lles} Claude Jouglard et Andrée Lourtioux.....	1465	— Réactions photosynthétiques de chloroplastes isolés de <i>Brassica chinensis</i> ; par MM. André Goffeau et Joseph-Marie Bové.....	2644
— Évolution des substances azotées, des glucides et des acides organiques des feuilles d' <i>Acer pseudoplatanus</i> L. parasitées par <i>Pediaspis aceris</i> Forst.; par M ^{lles} Lucienne Kientzler, Jeanine Bringay et Françoise Cibille..	1467	— <i>Coleus blumei</i> Benth. « Golden Bedder » plante-test permettant de mesurer l'influence des solutions salines sur le point de flétrissement; par M. Aloys Duperrex.....	2647
— Influence de la diffusion de l'oxygène sur la respiration des tissus végétaux; par MM. Gaston Ducet et André Péneloux.....	1640	— Étude des pigments chlorophylliens chez <i>Vicia faba</i> : Action de l'acide gibbéréllique; par MM. Bernard Millel, Hubert Tavant, Jean-Pierre Perney et Marcel Mange.....	2650
— La destruction enzymatique de l'auxine chez <i>Nicotiana</i> ; par M ^{me} Jenny Phipps.....	1764	— Influence des basses températures sur la germination des semences de Vigne; par M. Jacques Séchet.....	2653
— Sur le dosage des chlorophylles élaborées par une souche de tissu cambial de Carotte; par M. Jacques Naef...	1986	— Augmentation de la photophosphorylation par les chloroplastes isolés de Chou (<i>Brassica chinensis</i>) infecté par le virus de la Mosaïque jaune du Navet; par MM. André Goffeau et Joseph-Marie Bové.....	2808
— Modification de l'évolution des acides organiques dans le tubercule de Pomme de terre sous l'effet de traitements par des substances chimiques agissant comme inhibiteurs de germination; par M. Eugène Jolivet.....	1988	— Évolution de l'activité de l' α -galactosidase au cours de la germination et de la maturation de diverses semences; par M ^{me} Denise Lechevallier...	3211
— Action de la biotine sur la respiration de <i>Nectria galligena</i> Bres.; par M ^{lle} Jeanne Berducou, M ^{me} Jenny Phipps et M. Régis Mache.....	2161	— Sur quelques particularités des corrélations de croissance entre bourgeons d'un an, dans les sarments de la Vigne; par M. Roger Bessis.....	3214
— Action de l'acide gibbéréllique sur la structure anatomique de l' <i>Asparagus medeoloides</i> ; par M ^{lle} Yvette Courtot.....	2167	HISTOPHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — Sur la transmission de phénomènes d'induction rhizogène par greffage de tissus de Topinambour cultivés <i>in vitro</i> ; par M ^{me} Geneviève Spanjersberg et M. Roger Gautheret.....	19
— Recherches sur la synthèse des acides nucléiques et sur la croissance de <i>Chlorella pyrenoidosa</i> Chick en cultures synchrones traitées par le 3-amino-1.2.4-triazol; par M ^{lle} Eveline Guérin-Dumartrait.....	2170	— Développement et étude histologique de fragments de feuilles de <i>Sanseveria Laurentii</i> De Wild, cultivés <i>in vitro</i> ; par M ^{lle} Maria Toponi....	1228
— Le noyau quiescent de la Betterave à sucre et la synthèse protidique; par MM. Maurice Hocquette, Bernard Montuelle et M ^{me} Robert Poix.....	2499	RADIOPHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — Action des rayons γ sur l'activité enzymatique des graines de <i>Pisum</i> relative à la formation d'acétoïne; par M ^{me} Cécile Sosa-Bourdouil et M. Antoine Sosa.....	1767
— Nouveau type de réaction et changement du type de réaction au photopériodisme chez le <i>Perilla ocimoides</i> L.; par MM. Jacky Gaillo-		CYTOPHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — Les racines de Blé caféinées comme test rapide de l'activité cytotatique des médicaments alkylants et de la mitomycine C; par M. Demetre Grégoire Constantinesco, M ^{mes} Marie	

	Pages.
<i>Rezeanu, Rodica Oteleanu et Marguerite Constantinesco</i>	1357
Biologie végétale.	
— Essai d'isolement d'un régulateur de croissance présent dans le lait de Coco; par M. Ariès Kovoov.....	1991
BIOCHIMIE VÉGÉTALE. — Mécanismes moléculaires de l'interaction entre l'acide indole-3-acétique et l'acide gibbéréllique sur la croissance cellulaire; par M. Jacques Ricard, M ^{lle} Maguy Borel et M. Fabien Peretti.....	1470
RADIOBIOLOGIE VÉGÉTALE. — Sur l'atténuation des lésions latentes provoquées par l'action des rayons X sur des rhizomes de Topinambour; par M. Robert Jonard.....	3031
Phytogénétique.	
— État physiologique du pupille dans l'hybridation végétative; par M. Fernand Chodat.....	358
— Modifications des caractères à la suite de greffes intervariétales chez le <i>Solanum melongena</i> ; par M. Maurice Stroun.....	561
— Contribution à l'étude de la biosynthèse du tryptophane chez le <i>Coprinus radiatus</i> ; par M ^{lle} Denise Cabet, M. Constantin Anagnostopoulos et M ^{me} Madeleine Gans....	1007
— La loi de la parenté botanique et son influence sur la réussite des greffes chez les plantes; par M. Constantin T. Popescu.....	2811
PHYTOPATHOLOGIE. — Influence de la température sur le développement du <i>Phialophora cinerescens</i> (Wr.) Van Beyma, agent de la verticilliose de l'Éillet des fleuristes; par M ^{me} Mireille Moreau.....	162
— Sur la culture en atmosphère confinée de tissus tumoraux de Tabac et de Scorsonère; par M ^{me} Maria Ivone Duarte.....	763
— Sur les propriétés inhibitrices de croissance et toxiques des extraits de conidies de <i>Peronospora tabacina</i> Adam; par M. Camille Izard et M ^{lle} Jeannine Cradouteaud.....	1773
— Évolution des nucléotides libres et des acides ribonucléiques dans les feuilles de <i>Brassica chinensis</i> infectées par le virus de la Mosaïque jaune du Navet; par M. Léon Hirth, M ^{lles} Elisabeth Ittel, Colette Richard et M. Paul Mandel.....	3217

IX. — ÉCONOMIE RURALE.

Pages.

— De l'épizootie aphteuse. Son éradication pratiquement réalisée en France grâce au système de l'abatage; par M. Gaston Ramon.....	2547
— De l'emploi pratique du molybdène comme engrais pour la culture du Soja; par M. Didier Bertrand.....	2814
Agronomie.	
— Évaporation de l'eau à partir d'un sol nu. Les trois stades de l'évaporation; par MM. Alexandre Feodoroff et Mohamed Rafi.....	3220
— Id. Évolution des profils hydriques; par MM. Alexandre Feodoroff et Mohamed Rafi.....	3468
AGRICULTURE. — Vigueur des arbres fruitiers et épaisseur de sol exploitée par les racines; par MM. Stéphane Hénin et Raymond Gras.....	1775

X. — ZOOLOGIE,
BIOLOGIE ANIMALE.**Zoologie.**

— Le cycle de ponte du Reptile Lacer-tidé : <i>Acanthodactylus erythrurus lineo-maculatus</i> ; par M ^{me} Noëlle Bons.....	165
— L'étude immunoélectrophorétique de la structure antigénique des Mollusques est-elle susceptible de résoudre certaines difficultés de leur taxinomie? par MM. Philippe Tran Van Ky, Francis Rose et Francis Laude.....	366
— Phénomènes d'exuviation chez une Coccidie : <i>Eucoccidium durchoni</i> Vivier, parasite de <i>Nereis diversicolor</i> O. F. M.; par M ^{lle} Éliane Henneré et M. Émile Vivier.....	564
— Dyssymétrie des muscles rétracteurs du bulbe buccal chez les Pulmonés Basommatophores (Mollusques, Gastéropodes); par M. Paul Brisson.....	1141
— Remarques sur le « polymorphisme » de <i>Spirorbis borealis</i> Daudin; par M. Jean - Pierre L'Hardy et M ^{lle} Catherine Quiévreux.....	2173
— Le tubercule anal et le fonctionnement de l'intestin postérieur des <i>Archæidæ</i> (Aranéides); par M. Roland Legendre.....	2176
— Présence à Roscoff d'une <i>Ascidiidæ</i> interstitielle : <i>Psammascidia teisieri</i> n. g., n. sp.; par M ^{me} Francoise Monniot.....	2656

	Pages.		Pages.
— Sur la segmentation thoracique des Spirobolides et Spirostreptides (Diplopodes); par M. Jean-Marie Demange.....	2817	CÉCIDOLOGIE. — Observations sur la croissance hivernale normale et expérimentalement stimulée de la galle lenticulaire de <i>Neuroterus Quercus-baccarum</i> ♀ ♀ L. = <i>Neuroterus lenticularis</i> Ol.; par MM. Jean-Claude Schnetzler, Jean Meyer et Henri-Jean Maresquelle.....	1634
— <i>Dextrogaster suecica</i> n. g., n. sp., Ascidie interstitielle des graviers du Skagerrak; par M ^{me} Françoise Monniot.....	2820		
— Définition de deux sous-espèces chez l'Isopode Flabellifère <i>Sphaeroma hookeri</i> Leach; par M. Robert Lejuez.	3034	Morphologie.	
ANTHROPOLOGIE. — Proposition de nouveaux indices rendant compte du développement du massif facial par rapport à l'ensemble du crâne; par M. Robert P. Charles.....	1994	ANATOMIE. — Sur l'architecture vasculaire de la lame terminale chez les Oiseaux; par MM. Henri Duvernoy et Jean-Georges Koritké.....	567
ENTOMOLOGIE. — Existence de deux types de développement chez les Odonates; par M. Pierre Aguesse..	368	ANATOMIE COMPARÉE. — Modifications de la forme céphalique, consécutives à des variations expérimentales dans le mode postural; par M. Raphaël Fenart.....	2281
— Quelques observations sur la construction des cellules royales en présence de plusieurs reines d'Abeilles (<i>Apis mellifica</i> , var. <i>ligustica</i>); par MM. Jacob Lensky et Roger Darchen.	1778	HISTOLOGIE. — Développement post-natal de la région limbique du cerveau du Lapin; par MM. Jean Chevreau et Robert Marty.....	1316
— Absorption cyclique du saccharose par les abeilles : <i>Apis mellifica</i> ; par M. Maurice Mathis.....	2823	HISTOCHIMIE. — Études cytologiques et histochimiques du tissu adipeux chez les sexués fonctionnels de <i>Calotermes flavicollis</i> Fabr.; par M ^{me} Iran Gharagozlou.....	174
— Causes et conditions du dépérissement du Pin maritime dans le Var; par M. Constantin Chararas.....	2826	— Action de l'hormone gonadotrope chorale sur quelques activités enzymatiques testiculaires chez le Rat; par M ^{lle} Lucie Arvy.....	1532
PROTISTOLOGIE. — Sur des modifications structurales survenant dans l'épimérite de céphalins bien différenciés de certaines Eugrégarines; par M. Jean Théodoridès.....	2659	— Présence d'une activité stéroïdo-3 β-ol-déshydrogénasique chez quelques Sauropsidés; par M ^{lle} Lucie Arvy.....	1803
PARASITOLOGIE. — Les propriétés molluscicides du chlorure et de l'acétate de triphénylétain dans le cadre de la prophylaxie des bilharzioses; par MM. Robert Deschiens et Hervé Floch.....	1236	CYTOLOGIE. — Contribution à l'étude de l'ultrastructure des muscles chez <i>Dugesia tigrina</i> Girard (<i>Turbellaria</i>); par M ^{lle} Marina Silveira.....	168
— Recherches sur le cycle évolutif du schistosome des Ruminants domestiques de l'Ouest-Africain (<i>Schistosoma curassoni</i> Brumpt, 1931); par M. Simon Grétilat.....	1657	— Migration cellulaire sur un substrat modifié par une culture préalable; par M ^{me} Léa Marin.....	171
— Une nouvelle zoonose, la « Bilharziose Ouest-Africaine » à <i>Schistosoma curassoni</i> Brumpt, 1931, commune à l'Homme et aux Ruminants domestiques; par M. Simon Grétilat.....	1805	— Sur l'existence des cellules basophiles chez <i>Lineus ruber</i> ; par M ^{lle} Marie Gontcharoff et M. Jacques Bierne..	570
— Démonstration expérimentale de différents types de cycles évolutifs potentiels chez un Ascaride de Caméléon; par MM. Alain G. Chabaud, Édouard R. Brygoo et M ^{me} Annie J. Petter.....	2320	— Premiers résultats d'une étude au microscope électronique des yeux des Crustacés; par M. André Mayrat.	766
— Développement expérimental d'un <i>Gymnophallus</i> (<i>Trematoda</i> , <i>Digena</i>); par MM. Jacques Rebecq et Georges Prévot.....	3272	— Sur l'ultrastructure du Thécamœbien <i>Hyalosphenia papilio</i> (Leidy); par M. Louis Joyon et M ^{lle} Renée Charret.....	2661
		— Sur un aspect particulier du réticulum cytoplasmique et ses rapports avec le chondriome dans les très jeunes ovocytes d'un Pœcilidé : <i>Mollienisia spheonops</i> ; par MM. Jean-Pierre Zahnd et Aimé Porte.....	3037
		— Contributions à la connaissance du colloblaste, grâce à la Microscopie	

	Pages.		Pages.
électronique; par MM. <i>Raymond Hovasse</i> et <i>Pierre de Puytorac</i>	3223	dèle, <i>Pleurodeles waltlii</i> Michah; par M. <i>Bertrand Picheral</i>	2509
— Culture de tissus d'Insectes à l'aide d'extrait d'embryon de Poulet en l'absence d'hémolymph; par M. <i>Constantin Vago</i> et M ^{lle} <i>Suzette Chastang</i>	3226	— Sur le maintien et le développement du canal de Müller droit de l'embryon de Poulet femelle dans certaines conditions expérimentales; par M. <i>Jean-Jacques Thiébold</i>	2664
CYTOPHYSIOLOGIE. — Irradiation des organites cellulaires à l'aide d'un Laser à rubis; par MM. <i>Marcel Bessis</i> , <i>François Gires</i> , <i>Guy Mayer</i> et <i>Georges Nomarski</i>	1010	— Une technique de décapitation du jeune embryon d'Orvet (<i>Anguis fragilis</i> L.); par M. <i>Albert Raynaud</i> ...	2829
— Incorporation de thymidine tritiée au niveau du cytoplasme de cellules hépatiques néoplasiques. Étude faite chez le Rat albinos; par M ^{me} <i>Anne-Marie de Recondo</i> , MM. <i>Charles Frayssinet</i> et <i>Juan-José de Recondo</i>	3471	— Le développement de l'embryon d'Orvet (<i>Anguis fragilis</i> L.) décapité à un stade précoce; par M. <i>Albert Raynaud</i>	3041
CYTOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Résistance des cellules amniotiques humaines en primoculture à l'envahissement par les cellules de souche humaine; par M. <i>Philippe Daniel</i>	2506	— Degré de tolérance dans la greffe en parabiose chez les Amphibiens; par M ^{lle} <i>Denise Huchon</i>	3232
EMBRYOLOGIE. — Les acides aminés libres dans le développement de la Truite (<i>Salmo irideus</i>); par M ^{me} <i>Juliette Colas</i> et M. <i>Charles Devillers</i>	1997	EMBRYOLOGIE CHIMIQUE. — Propriétés activantes des stéroïdes sur la phosphatase acide des canaux de Müller de l'embryon de Poulet; par M ^{me} <i>Denise Scheib</i>	772
— Sur la différenciation sexuelle précoce des segments antérieurs du mésonéphros chez la petite Roussette : <i>Scyliorhinus caniculus</i> L.; par M. <i>Jean-Jacques Thiébold</i>	3039	EMBRYOLOGIE-ORGANOGENÈSE. — Comportement <i>in vitro</i> de l'épiderme et du derme d'embryon de Poulet mutant « scaleless » en association avec le derme et l'épiderme d'embryon normal; par M. <i>Philippe Sengel</i> et M ^{me} <i>Ursula K. Abbott</i> ...	1999
— Note préliminaire sur l'action du cyclophosphamide (endoxan) sur le développement de l'embryon; par MM. <i>Pierre Gerlinger</i> , <i>Jean-Victor Ruch</i> et <i>Jean Clavert</i>	3229	EMBRYOLOGIE TÉRATOLOGIQUE. — Production de malformations congénitales chez la Souris après administration de faibles doses de thalidomide; par MM. <i>Antoine Giroud</i> , <i>Herbert Tuchmann-Duplessis</i> et M ^{me} <i>Lucette Mercier-Parot</i>	1646
EMBRYOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Radiosensibilité aux neutrons de l'œuf fécondé chez l'Urodèle, <i>Pleurodeles waltlii</i> Michah; par M. <i>Louis Gallien</i> et M ^{lle} <i>Monique Labrousse</i>	371		
— Données expérimentales sur l'organogenèse hépatique chez l'embryon de Poulet; par M ^{me} <i>Nicole Le Douarin</i>	769	Physiologie.	
— Modifications de la compétence de l'ectoderme de gastrula de Batracien après irradiation aux rayons X; par M ^{me} <i>Maryse Reyss-Brion</i>	1013	— Action cardiotonique de la d-aldo-stérone; par MM. <i>Auguste Loubatières</i> et <i>Antoine Sassine</i>	374
— Les tissus mésodermiques dorsaux exercent-ils une action attractive sur les gonocytes primordiaux situés dans l'endoderme, chez l'embryon du Crapaud commun <i>Bufo bufo</i> L. (Amphibien Anoure) ? par M. <i>Jean-Daniel Gipouloux</i>	2179	— La pigmentation de la Tanche. Ses relations avec l'intégrité de la moelle ou du sympathique; par M. <i>Jean Ripplinger</i> , M ^{lle} <i>Michelle Joly</i> , MM. <i>Jean Cardot</i> et <i>Robert Guye-lant</i>	377
— Capacités des noyaux de cellules endodermiques embryonnaires à organiser un germe viable chez l'Uro-		— Effet de la baisse de pression partielle d'oxygène dans l'air inspiré sur l'activité de l'anhydrase carbonique des hématies chez le Rat; par MM. <i>Pierre L. Biget</i> et <i>Michel Robert</i>	380
		— De l'enregistrement des mouvements invisibles de la base de la langue et du larynx, qui accompagnent la pensée et de leur comparaison avec ceux produits par la voix parlée ou chuchotée; par M. <i>Maurice Marchal</i>	382

	Pages.		Pages.
— Mise en évidence du tropisme de la d-aldostérone pour le cœur; par MM. <i>Auguste Loubatières, Pierre Bouyard et Antoine Sassine</i>	1147	MM. <i>Charles Frayssinet et Pierre May</i>	2667
— Plateaux de dépolarisation et trains paroxystiques de pointes en hyperthermie, sur certains neurones identifiables d' <i>Aplysia</i> ; par M ^{me} <i>Angélique Arvanitaki-Chalazonitis</i>	1523	— Iode thyroïdien et équilibre protéique sanguin au cours de la carence iodée chez le Rat blanc; par MM. <i>Mathieu Chekherdemian, Charles Lantos et Guy Poumeau-Delille</i>	3044
— Relations entre l'absorption et l'utilisation du calcium; par M. <i>Paul-Louis Fournier</i> et M ^{lle} <i>Yvonne Dupuis</i>	1649	— Influence de la température d'incubation sur la synthèse <i>in vitro</i> de certains stéroïdes dans le testicule de Rat; par MM. <i>Denis Gospodarowicz et Jean Legault-Démare</i>	3047
— Inhibition thermique des ondes électriques lentes d'un neurone géant identifiable (Neurone <i>Br d'Aphysia fasciata</i> ; par M. <i>Nicolas Chalazonitis</i>	1652	— Sommeil provoqué chez le Lapin par des stimulations profondes, céphaliques et cervicales; par MM. <i>Pierre-Ch. Van Reeth et André Capon</i>	3050
— Action de la température sur les échanges en potassium de coupes de cortex rénal de Cobaye. Relation possible avec les acides ribonucléiques; par MM. <i>Joseph Stolkowski, Alain Reinberg et Bernard Lubochinsky</i>	1781	— Variations de la teneur du sérum en phosphore minéral selon le mode de prélèvement du sang. La phosphatémie est-elle une constante interspécifique? par M ^{me} <i>Jeanine Gambier</i> , M ^{lle} <i>Yvonne Dupuis</i> , MM. <i>Pierre Noël et Paul-Louis Fournier</i>	3235
— Sensibilité aux rayons X de la durée de développement des œufs de <i>Bombyx mori</i> lorsque l'irradiation est effectuée quelques heures après le début de l'incubation; par MM. <i>Jean-Marie Legay et Pierre Teulade</i>	1784	— Réactions vaso-motrices de l'arbre vasculaire fœtal au cours de la perfusion de cotylédons placentaires isolés maintenus en survie; par M. <i>Maurice Panigel</i>	3238
— La nutrition et l'activité enzymatique de <i>Pissodes notatus</i> F. (Col. <i>Curculionidæ</i> xylophage); par MM. <i>Constantin Chararas, Jean-Émile Courtois</i> , M ^{mes} <i>Marie-Madeleine Debris et Huguette Laurant-Hubé</i>	2001	PHYSIOLOGIE COMPARÉE. — Rétablissement du cycle bisexuel par la biophtérine et l'acide folique chez le Puceron parthénogénétique <i>Sappaphis plantaginea</i> ; par M ^{lle} <i>Colette L'Hélias</i>	388
— Absorption des acides gras à chaînes moyennes et courtes; par M. <i>Guy Clément</i> , M ^{mes} <i>Jacqueline Clément, Élisabeth Courel</i> , MM. <i>Jacques Klepping et Serge Briet</i>	2004	PHYSIOLOGIE CELLULAIRE. — Relation entre la croissance et la division des cellules dans les méristèmes radiculaires de l' <i>Allium sativum</i> L.; par M. <i>Guy Deysson</i> et M ^{me} <i>Marie-Claude Benbadis</i>	3465
— Étude électrophysiologique de l'interaction binoculaire dans l'aire visuelle corticale du Chat; par M. <i>Frédéric Bremer</i>	2040	ENDOCRINOLOGIE. — Données sur la neurosécrétion d'un Oligochète souterrain, <i>Pelodrilus leruthi</i> Hrabé; par MM. <i>Christian Juberthie et Milan Mestrov</i>	394
— Présence de nucléotide sulfate dans la paroi de l'aorte; par M. <i>Jacques Picard</i> , M ^{lles} <i>Annick Gardais et Monique Laccord</i>	2182	— Spermiation de la Grenouille (<i>Rana esculenta</i>) par stimulation électrique du noyau préoptique : mise en évidence d'un médiateur adrénergique; par MM. <i>Jean-Jacques Besfort et Fred Stutinsky</i>	572
— Action protectrice de l'acide adénosine-5' monophosphorique à l'égard de certains processus hémolytiques expérimentaux; par MM. <i>Dimitre Dantchev, Alfred Gajdos et Henri Bénard</i>	2542	— Le déterminisme de l'ovoiimplantation. Recherches complémentaires; par M. <i>Alexandre Psychoyos</i>	775
— Variation de l'activité des désoxyribonucléases sériques au cours de l'hypertrophie compensatrice du foie; par M ^{me} <i>Anne-Marie de Recondo</i> ,		— Nouvelles recherches histophysiologiques sur le complexe hypothalamo-hypophysaire; par M. <i>Michel Mosinger</i>	1015
		— Présence dans un extrait de tissus hypothalamiques d'une substance stimulant la sécrétion de l'hormone	

	Pages.		Pages.
hypophysaire thyroïdienne (TSH). Première purification par filtration sur gel Sephadex; par MM. Roger Guillemain, Eiichi Yamasaki, Marian Julisz et Edvard Sakiz....	1018	ENDOCRINOLOGIE COMPARÉE. — Cytologie hypophysaire de <i>Scyliorhinus caniculus</i> (L.) et d'autres Poissons Élasmo-branches. Microscopie optique et microscopie électronique; par M. Jean Mellinger.....	2294
— Influence de la médullo-surrénale sur la production de la corticostérone chez le Rat au cours d'une agression; par M. Bernard Kock, M ^{me} Cécile Mialhe-Voloss et M. Fred Stutinsky.....	1021	NUTRITION. — Sur de nouvelles incidences nutritionnelles de la réaction de Maillard; par MM. Jean Adrian, Léon Petit et Bernard Godon.....	391
— Effets chez la Lapine de l'oxytocine et de la prolactine sur les acides nucléiques de la glande mammaire; par M. Robert Denamur.....	1786	— Rôles nutritionnels de la prolactine, de la progestérone et du benzoate d'œstradiol administrés seuls ou en association à la Ratte castrée. Étude des bilans azotés; par M ^{lles} Geneviève Bourdel, Odette Champigny et M. Raymond Jacquot.....	575
— Existence de plusieurs systèmes neuro-sécrétoires hypothalamo-hypophysaires chez les Poissons Elasmobranches <i>Scyliorhinus caniculus</i> et <i>Sc. stellaris</i> . Microscopie ordinaire et microscopie électronique; par M. Jean Mellinger.....	1789	— Id. Étude de la composition corporelle; par M ^{lles} Geneviève Bourdel, Odette Champigny et M. Raymond Jacquot.....	778
— Neurosécrétion cérébrale et <i>corpora cardiaca</i> chez <i>Campodea</i> (C.) Remyi Denis. (Diploures, Campodéidés); par M. Camille Bareth.....	1792	— Influence de la méthionine supplémentant la farine de soja sur la biosynthèse de vitamine B ₁₂ par <i>Streptomyces olivaceus</i> ; par MM. Richard Valencia, Jean-Claude Blum et Raymond Jacquot.....	2288
— Cytologie de l'hypophyse du Cyprin (<i>Carassius auratus</i> L.); par M ^{lle} Madeleine Olivereau.....	2007	ACOUSTIQUE PHYSIOLOGIQUE. — La définition physique de l'oreille artificielle du C. N. E. T.; par M. Pierre Chavasse.....	1319
— Influence de la nutrition sur la reproduction chez <i>Eisenia fetida</i> ; par M ^{me} Henriette Herlant-Mewis....	2187	— L'influence du mode de présentation des stimuli dans le masquage de la parole par un bruit blanc; par M. René Lehmann.....	2832
— Phénomènes neurosécrétoires chez <i>Nereis diversicolor</i> et <i>Eisenia fetida</i> ; par M ^{me} Henriette Herlant-Mewis et M ^{lle} Nicole Van Damme.....	2291	NEUROPHYSIOLOGIE. — Organes sensoriels autoactifs dans le tégument de <i>Gymnarchus niloticus</i> (Poisson mormyroïde); par M. Thomas Szabo....	177
— Métabolisme de la 19-nor-testostérone après ingestion chez l'Homme; par MM. Hervé Floch, André Crastes de Paulel et Étienne-Émile Baulieu..	2512	— Déprivation sensorielle temporaire et potentiels évoqués corticaux chez le Lapin; par M ^{me} Annette Fourment et M. Jean Scherrer.....	179
— Modifications du cycle œstral provoquées chez le Cobaye par la destruction électrolytique bilatérale du noyau hypothalamique latérodorsal interstitiel (NHLDI); par MM. Julien Barry et Marc Mazzuca.....	2835	— Mise en évidence du rôle d'une zone subthalamique dans le mécanisme de l'éveil; par M. Robert Naquet, M ^{lle} Monique Denavit et M ^{me} Denise Albe-Fessard.....	1473
— Œstrus permanent et prolactine; par M. Pierre Aschheim.....	3053	— Dispositif simple d'enregistrement électrophysiologique par télémesure; par MM. Paul Gogan et Pierre Buser.....	2184
— Influence inhibitrice de l'atropine sur le déclenchement, par le rapprochement sexuel, de la ponte ovulaire chez la Ratte mûre; par MM. Claude Aron et Gitta Asch.....	3056	PSYCHOPHYSIOLOGIE. — Étude de la photo-inhibition chez <i>Locusta migratoria migratorioides</i> (R. et F.) (Insecte Orthoptéroïde); par M. Pierre Cassier.....	385
— Rapports neurovasculaires et neuroglandulaires dans l'hypophyse de quelques poissons. Étude au microscope électronique; par M. Ernest Follenius.....	3474	— Le comportement de Poissons sous l'influence de substances odorantes en solutions; par M. Erwin Heintz..	2283
— Changements de couleur morphologiques chez <i>Leander serratus</i> (Crustacé Décapode); par M ^{lle} Colette Chassard.....	3477	— Analyse de l'action analgésique de la morphine chez le Rat par une nou-	

	Pages.		Pages.
velle méthode quantitative; par M. Jean Charpentier.....	2285	cancérologie expérimentale; par M ^{lle} Éliane Le Breton, MM. Charles Frayssinet et Jacques Boy.....	784
— Le potentiel électrique de la muqueuse olfactive de Poissons, du Veau et du Porc, en fonction de la concentra- tion de solutions aqueuses olfac- tives; par M. Erwin Heintz.....	3241	— Données expérimentales sur le fonc- tionnement des glandes attractives sexuelles chez <i>Bombyx mori</i> ; par M. J. Jacques Bounhiol et M ^{me} De- nise Front-Bourgoïn.....	787
PHYSIOLOGIE PHONATOIRE LARYNGÉE. — Séparation expérimentale des fonc- tions cloniques et toniques de la musculature laryngée par la Glotto- graphie électrique dite « respira- toire »; par MM. Philippe Fabre, Raoul Husson et Robert Roëlsens...	1529	— Le cycle saisonnier chez les Termites des savanes de Basse-Côte-d'Ivoire; par M ^{me} Paulette Bodot-Guirard..	789
Biologie.		— Étude quantitative des acides nucléiques au cours de la métamor- phose de <i>Calliphora erythrocephala</i> Meig. (Insecte Diptère); par M. Paul-P. Berreur.....	1024
— Observations et expériences sur le réflexe d'autotomie chez <i>Clitumnus</i> <i>extradentatus</i> Br. (Insecte Cheleu- toptère); par M. Claude Bouchaud.	182	— Induction gamétique chez les Hydres d'eau douce par la méthode des greffes en parabiose; par M. Paul Brien.....	1431
— La régénération des gonades chez la Némerte <i>Lineus ruber</i> Muller; par M. Jacques Bierre.....	185	— Culture de tissus d'Insectes en coa- gulum plasmatique; par MM. Olivier Flandre, Constantin Vago et M ^{lle} Su- zette Chastang.....	1654
— Étude de la période de latence dans la réaction phototropique de <i>Locusta</i> <i>migratoria migratorioides</i> (phase gre- garia); par M. Pierre Cassier.....	188	— Les teneurs en azote ammoniacal du sang chez la Carpe (<i>Cyprinus</i> <i>carpio</i> L.); par M. Louis Pequin...	1795
— Effets de l'ablation des <i>corpora allata</i> larvaires sur le développement ova- rien de <i>Pieris brassicae</i> L. (Lépidop- tère); par M ^{me} Antoinette Karlinsky.	191	— Sur le fonctionnement de l'ovaire chez la Guêpe Poliste. Détermination du temps de croissance ovocytaire (<i>Polistes gallicus</i> L. et <i>P. nimpha</i> Christ.); par M. Alain Strambi....	2012
— Sur l'existence de cellules neurosécré- trices dans les ganglions cérébroïdes des <i>Lineidæ</i> (Hétéronémertes); par M. Henri Lechenault.....	194	— Sur la distribution de l'anomalie P chez la Grenouille verte (<i>Rana escu- lenta</i> L.); par M. Jean Rostand....	2189
— Action de quelques oxydes métal- liques sur la division et la régénéra- tion des <i>Ophryoglenidæ</i> (Proto- zoaires ciliés); par M ^{me} Hélène Mugard et M. Pierre Renaud.....	197	— Mise en réserve de calcaire avant la mue chez les Crustacés Amphip- podes; par M. François Graf.....	2191
— Étude des variations saisonnières du comportement alimentaire du Gou- jon (<i>Gobio gobio</i> L.); par M. Guy Moreau.....	397	— Nouvelle expérience sur le détermi- nisme du sexe chez les <i>Ichneumo- nidæ Plimlinæ</i> (Insectes hymé- noptères); ponte dans des cocons pleins et des cocons creux; par MM. Jacques-F. Aubert et Nagat Shaumar.....	2194
— Modifications parasitaires chez <i>Atta</i> <i>cephalotes</i> subsp. <i>isthmicola</i> Weber, 1943 (Hym. <i>Formicidæ</i>); par M ^{me} Madeleine Bazire-Bénazet....	578	— Action de cautérisations sur la mue de <i>Mamestra brassicae</i> L. (Lép. Noctuidæ); par M. Lucien Bonne- maison.....	2196
— Modifications de la couleur du plu- mage provoquées chez la Poule Leghorn blanche par injections répétées de sang de pintade grise. Observations sur cinq générations; par M. Jean Stroun, M ^{me} Litza Stroun-Guttières, MM. Jean Rossi et Maurice Stroun.....	781	— Évolution de la teneur en acide ribo- nucléique des cellules germinales au cours de la gamétogenèse chez <i>Orchestia gammarella</i> Pallas (Crus- tacé Amphipode); par M. Jean- Jacques Meusy.....	2297
— Sur l'apparition d'hépatomes « spon- tanés » chez le Rat Wistar. Rôle de la toxine de l' <i>Aspergillus flavus</i> . Intérêt en pathologie humaine et		— Les sociétés polygynes de reines vierges d'Abeille (<i>Apis mellifica</i> , var. <i>ligustica</i>); par MM. Roger Darchen et Jacob Lensky.....	2300
		— Étude des rapports entre les différents constituants de la flore bactérienne	

	Pages.		Pages.
associée aux cultures et l'enkyste- ment spontané d' <i>Entamoeba histo-</i> <i>lytica</i> ; par M. Louis Lamy.....	2515	chez les femelles adultes. Premiers résultats; par M ^{lle} Noëlle Demeusy.	3062
— Le développement <i>in vitro</i> des œufs de <i>Pæciliidæ</i> (Cyprinodontes vivi- pares); par M. Jean Dépêche.....	2670	— La neurosécrétion pendant la régéné- ration postérieure chez <i>Allolobop-</i> <i>hora terrestris</i> Sav. f. <i>typica</i> ; par M. Jean Michon.....	3253
— Données sur la reproduction d'un Soli- fuge : <i>Othoës saharæ</i> Panouse; par M. Claude Junqua.....	2673	BIOLOGIE MARINE. — Influence de l'abla- tion des pédoncules oculaires sur les durées d'intermue et les taux de croissance chez un Décapode Natan- tia : <i>Leander serratus</i> (Pennant); par M ^{lle} Catherine Tchernigovtzeff.....	400
— Comportement des adultes de <i>Thaume-</i> <i>topæa pityocampa</i> Schiff; par M. Guy Demolin.....	2838	— Le développement larvaire de <i>Proto-</i> <i>drilus chætifer</i> Remane (Archian- nélides); par M ^{lle} Claude Jouin....	3065
— Sur le prétendu mimétisme des Mantes religieuses; par M ^{me} Monique Pas- sama-Vuillaume.....	3059	BIOSPÉCIOLOGIE. — Différences écologiques entre les populations d'Asellides cavernicoles; par M. André Chodo- rowski.....	3487
— Localisation et nature des pigments des Mantes religieuses; par M ^{me} Mo- nique Passama-Vuillaume.....	3244	BIOGÉOGRAPHIE. — Sur la présence d'élé- ments d'origine sud-américaine dans la faune méditerranéenne terrestre; par M. Albert Vandel.....	2695
— Action de la 5-fluorodésoxyuridine et de la ribonucléase sur le rythme de ponte des Drosophiles; par M ^{me} Na- dine Plus.....	3247	ÉCOLOGIE. — Faits nouveaux concernant l'époque et la durée du cycle de reproduction chez des Oiseaux d'A- frique tropicale; par M. René de Naurois.....	1521
— Cycle biologique et métamorphose d' <i>Eoloidina alderi</i> (Gastéropode, Nudibranche); par M. Jean Tardy.	3250		
— Restauration hématopoïétique de souris irradiées par greffe de moelle osseuse allogénique de plusieurs donneurs de diverses lignées; par MM. Georges Mathé, Jean-Louis Amiel, Michio Matsukura et M ^{me} Anne-Marie Méry.....	3480	Génétique.	
BIOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Influence de l'ablation des centres nerveux antérieurs sur la régénération posté- rieure d' <i>Allolobophora icterica</i> Sa- vigny (Oligochète, Lumbricidæ); par M. Michel Saussey.....	1363	— Sur les variations du pouvoir inhibiteur du facteur Gm(a) et Gm(x) suivant le phénotype sérologique Gm des sujets; par MM. Jacques Ruffié, Jean Ducos et M ^{lle} Madeleine Varsi. 403,	584
— Inhibition de la régénération caudale par irradiation X chez <i>Syllis amica</i> Quatrefages (Annélide Polychète); par M. Benoni Boilly.....	1414	— Syndrome de Klinefelter et hypo- spadias. Présence de deux chromo- somes X. Rupture de chromosome Y et translocation de ses fragments; par MM. Maurice Lamy, Jean de Grouchy, Jean Frezal, M ^{me} Nathalie Josso et M. Georges Feintuch.....	581
— Influence de la température d'élevage sur l'expression des caractères sexuels externes et internes des inter- sexués triploïdes de <i>Drosophila</i> <i>melanogaster</i> ; par M ^{lle} Ginette Laugé.....	1798	— Modifications de la couleur du plu- mage provoquées chez la Poule Leghorn blanche par injections répétées de sang de pintade grise. Caractère héréditaire de ces modi- fications; par M. Jean Stroun, M ^{me} Litzia Stroun - Guttières, MM. Jean Rossi et Maurice Stroun.	1030
— Étude comparée des effets provoqués par la régénération intensive et l'ablation des pédoncules oculaires sur la mue et la croissance de <i>Pachy-</i> <i>grapsus marmoratus</i> (Fabricius); par M ^{me} Geneviève Vernet-Cornubert...	2015	— Mutants défectifs de l'épisome sexuel chez <i>Escherichia coli</i> K 12; par M. François Cuzin.....	1149
— Origine des cellules dans la régénéra- tion postérieure de <i>Syllis amica</i> Qua- trefages (Annélide Polychète); par M. Bénoni Boilly.....	2198	— Sur la descendance de femelles tétra- ploïdes croisées avec des mâles diploïdes, chez l'Amphibien Urodèle <i>Pleurodeles waltlii</i> ; par M. Jean- Claude Beetschen.....	3068
— Observations sur la maturation ova- rienne du Crabe <i>Carcinus mænas</i> L. après ablation des glandes de mue		— Hermaphrodisme XX/XXY; par MM. Raymond Turpin, Jérôme Lejeune et André Breton.....	3088

	Pages.		Pages.
XI. — BIOPHYSIQUE ET BIOCHIMIE, TOXICOLOGIE ET PHARMACOLOGIE, MICROBIOLOGIE, IMMUNOLOGIE.		par M ^{lle} Danièle Gautheron et M. Yves Gaudemer.....	200
Physique biologique.		— Métabolisme de la dopamine ¹⁴ C dans le cerveau du Rat. Étude du mode d'administration; par MM. Gérard Milhaud et Jacques Glowinski....	203
— Étude de la transformation de l'oxy- hémoglobine en méthémoglobine sous l'action des rayons ultraviolets; par M ^{me} Geneviève Bastons-Bosc...	1144	— L'analyse immuno-électrophorétique du sérum de Rat normal; par M ^{me} Maria Juana Escibano et M. Pierre Grabar.....	206
PHYSICOCHIMIE. — Augmentation de vitesse du soluté dans l'écoulement capillaire et poreux des solutions; par M. Jacques Bourdillon.....	512	— Effet de la nicotinamide sur le méta- bolisme de l'acide ribonucléique nucléaire du rein chez le Rat; par MM. Paul Mandel, Michel Revel et M ^{lle} Simone Dreyfus.....	406
PHYSICOCHIMIE BIOLOGIQUE. — Protec- tion par la cystéine d'une phosphatase soumise à l'action des rayonne- ments ultraviolets; par M. Ber- nard Magnan de Bornier et M ^{lle} Ni- cole Bensaid.....	2201	— Variations de la mobilité électropho- rétique des α_1 -globulines du sérum de Rat avec différents tampons; par M ^{me} Maria Juana Escibano.....	409
BIOPHYSIQUE. — Données radiocristallo- graphiques sur l'incorporation du fluor dans la substance minérale osseuse <i>in vivo</i> ; par M. Charles- Albert Baud et M ^{me} Sabine Slatkine.	1801	— Effet des histones sur l'incorporation des acides aminés dans les protéines de particules nucléaires; par M ^{lles} Luisa Hirschbein, Rosa Rozen- cwaig et M ^{me} Yvonne Khowine....	593
— Détermination de la thermorésistance d'un bactériophage actif sur <i>Sphæ- rophorus varius</i> ; par MM. Ewald Edlinger et Maurice Huet.....	3483	— Chimie des anhydrides de sucres. Synthèse d'un époxy-5.6 tri-O-acé- tyl-2.3.4 α -D-glucopyranoside de méthyle; par M. Jacques Defaye...	794
RADIOBIOLOGIE. — Effets précoces réver- sibles de l'irradiation du cœur embryonnaire; par M. Georges Le Douarin.....	587	— Sur la fixation des hormones thyroï- diennes et de leurs dérivés acétiques par les leucocytes de Cheval <i>in vitro</i> ; par MM. Jean Roche, Milton W. Hamolsky, Raymond Michel et M ^{lle} Helga Lotz.....	1278
— Effect protecteur de la tétrahydroxy- quinone contre l'action des rayons X sur la Levure de boulangerie; par MM. Jean-Louis Sérès et André Bru.	791	— Sur la structure de l'aspergillo-maras- mine A; par M ^{lle} Anne-Lise Haenni, MM. Michel Barbier et Edgar Lederer.....	1476
— Sur le mécanisme de la protection des cellules de levure contre l'action des rayons X par la tétrahydroxy- quinone et les composés voisins; par MM. Jean-Louis Sérès et André Bru.....	1027	— Modifications des lipoprotéines séri- ques sous l'action des protéases pancréatiques; par MM. Jacques R. Canal et Maurice L. Girard.....	2306
— Radiovaccination cutanée du Lapin; par M. Jean Loiseleur, M ^{lle} Liliane Catinet et M ^{me} Annick de Vomécourt.	2676	— Comportement électrophorétique de la caséine humaine; par MM. Char- les Alais et Pierre Jollès.....	2309
— Réactivité comparée des composés sulfurés radioprotecteurs avec le diphénylpicrylhydrazyle; par MM. André Cier, Claude Nofre et René Écalé.....	2840	— Séparation des acides ribonucléiques ribosomique et soluble de levure par filtration sur gel de dextrane; par MM. Guy Dirheimer, Jacques- Henry Weil et Jean-Pierre Ebel....	2312
— Reconstitution d'une basale de type capsulaire au contact de cellules épithéliales saines dans la cataracte sénile. Étude au microscope électro- nique; par MM. Alfred Brini, Aimé Porte et Marie-Élisabeth Stoeckel..	3485	— Étude sur la part du cycle des pen- toses dans la dégradation du glucose par le tissu aortique; par M. Paul Mandel et M ^{me} Éliane Kempf.....	2315
Chimie biologique.		— Dosage colorimétrique du fructose et des fructofuranosides par l'acide thiobarbiturique; par M. François Percheron.....	2521
— Effets inhibiteurs du malonate sur l'oxydation de différents substrats en présence de sarcosomes de muscles utérin et cardiaque de Porc;		— Sur la dissociation des groupes SH de deux ferments : la déshydrogénase alcoolique de la levure et la déshy- drogénase du phosphoglyceraldé-	

	Pages.		Pages.
hyde du muscle; par MM. Louis Genevois et Jean Larrouquère.....	2523	BIOCHIMIE. — Isolement d'une macroglobuline α_1 (α_{1m}) dans le sérum du Rat normal; par M ^{me} Yvette Jacquot-Armand, MM. Georges A. Boffa et Jean M. Fine.....	590
— Études sur la biosynthèse de la cellulose. Cinétique de la formation d'un glucide non identifié dans les racines de Blé; par M ^{me} Claire de Gournay-Margerie.....	2681	— Le métabolisme de l'acide ribonucléique pendant l'adaptation respiratoire de la levure; par MM. Hiroshi Fukuhara et Ken Shortman....	1529
— Sur la présence de cholestérol dans les formes L dérivées du bacille <i>Proteus</i> ; par MM. Gérard Rebel et Paul Mandel.....	2684	— Évolution des acides aminés libres dans le thymus et dans la bourse de Fabricius pendant l'ontogenèse chez la Poule; par MM. A. Eugène Pora, Virgil Toma et Alexandre Abraham.....	2010
— Sur la configuration D-2.3 des diglycérides entrant dans la constitution du diphosphatidylglycérol (cardiolipide) et du phosphatidylinositol; par M ^{me} Marie-Josèphe Coulon-Morelec.....	2687	— Influence de l'ingestion prolongée d'huile d'arachide renfermant des acides gras polydésaturés trans sur la structure des triglycérides de réserve chez le Rat blanc; par M ^{lle} Claude Loriette, M. Guy Clément et M ^{me} Jeanine Raulin....	2204
— Sur l'extractibilité des protéines de la farine par l'eau; par MM. Jacques Baudet et Jacques Mossé.....	2843	— La variation des groupements —SH pendant l'invololution du thymus; par MM. A. Eugène Pora, Virgil Toma et Nicolas Fabian.....	2207
— Recherches sur la structure des glycoprotéides. Études cinétiques de l'hydrolyse chimique de l'ovomucoïde; par M. Jean Montreuil et M ^{lle} Arlette Chosson.....	3071	— Sur les groupes terminaux des polysaccharides du <i>Bacillus cereus</i> W et du <i>Bacillus cereus</i> 569; par MM. Laszlo Mester, Elemér Moczar et Georges Ivanovics.....	2678
— Identification et isolement du pregna 4-ène 6 β , 17 α , 21-triol 3.11.20-trione (6 β -hydroxy - cortisone) dans les urines humaines; par M. Jorge R. Pasqualini.....	3258	— Différence d'activité œstrogène entre l' α -bromotriphényléthylène et un de ses analogues décadautétié; par MM. Nguyen P. Buu-Hoi, Nguyen D. Xuong, André Beauvillain et Nguyen V. Bac.....	3490
— Recherches sur la structure des glycoprotéides. Structure de quelques oligosides isolés des hydrolysats partiels de l'ovomucoïde; par M ^{lle} Arlette Chosson, M. Jean Montreuil et M ^{lle} Nelly Scheppler.....	3261	BIOCHIMIE CELLULAIRE. — Isolement de cellules vivantes à partir des tissus animaux. Étude critique des méthodes classiques et description de deux techniques originales; par MM. Émile Segard, Jean Montreuil, M ^{lle} Annette Colbeau, MM. André Dupont, Alain Demaille et Jules Driessens.....	1479
— Chromatographie de gel - filtration pour la séparation des S-carboxyméthylkératines; par MM. Gérard Biserte et Yves Moschetto.....	3263	ENZYMLOGIE. — Action de la trypsine sur le pouvoir hémolytique de de la toxine staphylococcique; par MM. Rémy Richou, Claude Quinchon et M ^{me} Henriette Richou.....	2518
— Constitution des protides des levures en fonction des carences vitaminiques du milieu de culture; par M ^{me} Suzanne Lafon - Lafourcade, MM. Jean Ribéreau-Gayon et Émile Peynaud.....	3266		
— Recherches sur la structure des glycoprotéides. Identification chromatographique de la N-acétyllactosamine dans les hydrolysats de divers glycoprotéides. Hypothèse de l'existence d'un schéma général de structure des glycoprotéides; par M. Jean Montreuil, M ^{lles} Geneviève Spik et Arlette Chosson.....	3493	Chimie végétale.	
CHIMIE BIOLOGIQUE ET CYTOLOGIE. — Isolement d'une fraction de noyaux cellulaires dont la pureté est contrôlée au microscope électronique; par M. Jean-Pierre Zalta, M ^{lles} Rosa Rozencwajg, Nina Carasso et M. Pierre Favard.....	412	— Sur un cyclitol nouveau, le « leucanthémitol » isolé de la Grande Marguerite, <i>Chrysanthemum Leucanthemum</i> L. Sa recherche dans quelques autres Composées-Anthémidiées; par M. Victor Plouvier.....	360
		— Localisation des alcaloïdes dans le fruit et la graine de l' <i>Areca Catechu</i> L.; par M. Henry-Pierre Guérin.	363

	Pages.		Pages.
— Essai de localisation de la biogenèse des hétérosides sulfurés dans le genre <i>Tropælum</i> au moyen de greffes croisées; par M. Pierre G. Delaveau.....	1231	par MM. Guillaume Valette, Yves Cohen et Claude Carron.....	415
— Sur la présence des organites élaborateurs du tanin (taninoplastes) chez les <i>Posidonia oceanica</i> Del. et <i>Zostera marina</i> L.; par M. Cryssanthos Phouphas.....	1314	— Résorption pulmonaire et localisation chez la Souris du p-cymène marqué au carbone 14; par MM. Guillaume Valette, Yves Cohen et Jacques Wepierre.....	596
— Nouvelles recherches de cyclitols dans quelques groupes botaniques : le L-inositol des Composées, le D-pinitol des Légumineuses; par M. Victor Plouvier.....	1770	— Toxicité du tungstate de sodium pour le Chien et le Lapin; par M. Pham-Huu-Chanh.....	2318
Pharmacologie.		— Action inhibitrice du 1.3.5-triméthoxybenzène sur le muscle lisse; par M. Raymond Cahen, M ^{lle} Jacqueline Nadaud et M ^{me} Simone Taurand.....	2531
— Action émetisante de catécholamines; par M. Raymond Cahen.....	1033	Microbiologie.	
— Sur les effets tenseurs et respiratoires de l'évodiamine d'Yasuhico Asahima; par M. Raymond-Hamet....	1152	— Sur les antibiotiques d'origine microbienne; par M. Jacques Kauffmann.....	599
— Influence comparée de l'akuammidine sur les effets tenseurs de la N-éthyl-noradrénaline et sur ceux de l'adrénaline. Dissociation de l'action hypotensive et de l'activité sympathicolytique de l'akuammidine. Mécanisme probable de l'activité des sympathicolytiques mineurs; par M. Raymond-Hamet.....	1482	— Étude d'une endotoxine radioactive injectée à l'animal en parabiose; par MM. Louis Chedid, Fernand Boyer, M ^{lle} Monique Parant et M ^{me} Françoise Pophillat.....	602
— Effets tenseurs de l'ergotoxine chez le Chien soumis à l'action d'une dose sympathicolytique appropriée d'akuammidine. Influence du premier de ces alcaloïdes sur l'hypotension provoquée par l'adrénaline chez un tel animal; par M. Raymond-Hamet.....	2525	— Effets de la carence en thymine sur des souches d' <i>Escherichia coli</i> lysogènes K12T ⁻ et colicinogènes 15T ⁻ ; par M ^{me} Nicole Sicard et M. Raymond Devoret.....	1417
— Mise en évidence, par un test pharmacologique, de relations entre le métabolisme de quelques dérivés de la pyridoxine et l'action antidépressive, chez la Souris, d'inhibiteur de la monoamine oxydase (IMAO); par M ^{mes} Annette Denys, Jeanne Lévy et Etera Michel-Ber.....	2528	— Sur la cinétique de la libération de leur antibiotique par les divers types de microbes bactériocinogènes; par M. Yves Hamon et M ^{me} Yvonne Péron.....	2210
— Influence d'une dose d'acide yohimbique très faiblement supérieure à celle qui est nécessaire pour inverser l'action hypertensive d'une quantité moyenne d'adrénaline, sur les effets tenseurs de quantités progressivement croissantes de cette dernière; par M. Raymond-Hamet.....	3073	— Effet de l'induction enzymatique sur le taux de synthèse d'un RNA messenger spécifique chez <i>E. coli</i> ; par MM. Giuseppe Attardi, Shiro Naono, François Gros, Sydney Brenner et François Jacob.....	2303
— Le véritable Ginseng blanc de Corée est-il doué de l'activité sympathicosthénique spécifique de la plupart des drogues excitantes ? par M. Raymond-Hamet.....	3269	— Utilisation de résines artificielles comme source de carbone par deux Bactéries « rétinolytiques »; par M ^{lle} Monique Raynaud et M. Philippe Daste.....	3495
PHARMACODYNAMIE. — Efflux du calcium 45 de l'iléon isolé de Cobaye;		BACTÉRIOLOGIE. — Sur la lyophilisation de certains lysotypes de <i>Salmonella typhi</i> ; par MM. Jean-François Vieu et Pierre Nicolle.....	209
		— Culture de bactéries hétérotrophes en milieu minéral; par MM. Benoît Wurtz et Jean-Marie Schmaltz....	1036
		— Sur l'activité antimicrobienne de la chlorpromazine, l'action antagoniste de l'adénosine-5 triphosphate (ATP) et quelques aspects électro- niques de ces actions; par M. Michel Faquet.....	1155
		— Sur un facteur colicinogène propre à certains lysotypes de <i>Salmonella typhi</i> ; par MM. Yves Hamon et Pierre Nicolle.....	2690

	Pages.		Pages.
VIROLOGIE. — Sur le comportement des suspensions de l'acide ribonucléique du virus de la mosaïque jaune du Navet. Étude de l'action du versène; par MM. Léon Hirth, Paul Horn et Claude Strazielle.....	212	tion de phages, provoquées par l'irradiation de culture d' <i>Escherichia coli</i> lysogène par un rayonnement ultraviolet; par M. Michel Faguet.....	1810
— Id. Étude par diffusion de la lumière; par MM. Claude Strazielle, Paul Horn et Léon Hirth.....	418	— Prévention de la fièvre aphteuse, chez le Bovin, par injection intraveineuse de lactoglobulines-anticorps purifiées; par MM. J.-André Thomas et Jean Leclerc.....	2534
— Induction, par trypsination, de la production de virus infectieux par les cellules KB porteuses d'une infection chronique latente par <i>Myxovirus parainfluenzæ</i> I (virus Sendaï); par MM. Gérard Demont, André Berkaloïff et Louis Colobert..	421	— Interférence isotypique <i>in vitro</i> par le virus de Rous inactivé par les rayons X; par M. Raymond Lalarjet et M ^{me} Alice Goldé.....	2846
— Adaptation de virus de la peste équine à la culture des cellules; par MM. Hossein Mirchamsy et Hossein Taslimi.....	424	— Essais de biosynthèse enzymatique <i>in vitro</i> du pouvoir infectieux du virus de la Mosaïque du Tabac; par M. Pierre Cornuet et M ^{me} Suzanne Astier-Manifacier.....	3076
— Étude cytophotométrique du contenu en acide désoxyribonucléique de cellules en culture infectées par le virus SV 40; par M ^{lle} Colette Vendrely, MM. Frédéric Kasten, Paul Tournier et René Wicker.....	797	— Comportement du virus σ de la Drosophile en centrifugation à gradient de densité de saccharose; par M ^{me} Nadine Plus.....	3498
— Transmission naturelle <i>ab ovo</i> du virus de l'hépatite infectieuse du Caneton; par MM. José Antonio Vindel et Jacques Aycardi.....	800		
— Une virose de <i>Thaumatococcus wilkinsoni</i> Tams. et ses rapports avec la polyédrie cytoplasmique de <i>Thaumatococcus ptyocampa</i> Schiff; par MM. Émile Biliotti, Constantin Vago et Joseph Halperin.....	1039	Immunologie.	
— Études électrophorétiques et immuno-électrophorétiques des protéines solubles de cellules He La infectées par l'adénovirus type V; par MM. Gérard Desmet, Jean Samaille, Raymond Havez et Gérard Biserte..	1420	— Étude électrophorétique et immunologique de γ -globulines normales et myélomateuses réduites et alkylées; par MM. Gérard Biserte, Raymond Havez et M ^{lle} Nicole Leroy.....	1158
— Culture en série de cellules rénales de Porc sensibles au virus de la fièvre aphteuse; par MM. Jean Haag et Jean Santucci.....	1485	— Étude antigénique des ribosomes de cellules de mammifères; par M ^{me} Fanny Lacour, M. Jacques Harel, M ^{mes} Louise Harel et Jeanne Hermet.....	1161
— Multiplication de l'acide ribonucléique infectieux du virus de la Mosaïque du Tabac sur noyaux isolés; par M. Pierre Cornuet et M ^{me} Suzanne Astier-Manifacier.....	1660	— Détermination de l'origine humaine d'un fragment hépatique par la méthode immunoélectrophorétique; par MM. Maurice Muller et Guy Fontaine.....	1813
— Concentration et chromatographie du virus du Polynome; par MM. Philippe Daniel et Jean-Louis Delsal..	1663	— Fixation du complément par les sérums antiribosomes mis en présence d'acide ribonucléique; par M. André Stahl et Emanoïl Barbu..	1816
— Inactivation dans l'eau de mer des ECHO virus 1 et 6; par MM. Michel Plissier, Pierre Therre, M ^{lles} Evelyn Stone, Michèle Broquet et Brigitte Broquet.....	1808	— α -chymotrypsine et immunité anti-staphylococcique; par MM. Rémy Richou et Roger Thévenot.....	2849
— Étude de l'influence inhibitrice de certains composés chimiques sur l'induction de la lyse et la produc-		— Étude sur le mécanisme d'action des adjuvants de l'immunité dans la synthèse des anticorps; par MM. Alain Paraf, Michel Fouge-reau et Jean-Jacques Metzger.....	2852
		— Sur la résistance aux enzymes microbiennes du pouvoir antigène de l'anatoxine staphylococcique; par MM. Rémy Richou et Henry Richou..	3275
		IMMUNOCHEMIE. — Étude immunochimique de la levane-sucrase de <i>B. Subtilis</i> . Propriétés du système enzyme - antienzyme; par M ^{lle} Yvonne Joyeux et M. Raymond Dedonder.....	608

	Pages.		Pages.
— L'allotypie des globulines γ chez l'Homme; par M. Jacques Oudin...	1164	porteur d'hépatome greffé; par MM. Jean M. Fine, Georges A. Boffa et François Zajdela.....	1045
SÉROLOGIE. — Précipitation sélective des lipoprotéines sériques de faible densité par l'héparine en présence du chlorure de magnésium et de saccharose; par M. Meier Burstein.....	605	— Étude immunologique de l'acide ribonucléique (RNA) par la micro-méthode de double diffusion dans l'agar; par M ^{me} Fanny Lacour, M. Jacques Harel, M ^{me} Louise Harel et M ^{lle} Évelyne Nahon.....	2322
— La suppression de la cytolyse tuberculinique; par M. Gontran Gillissen.	1535	— Greffe de tumeur (Épithélioma T 8 de Guérin) avec une suspension de cellules obtenues par action de la trypsine cristallisée. Inhibition de la trypsine par un inhibiteur naturel; par M. Jean Santucci, M ^{me} Léone Dhennin et M. Jean Haag.....	2858
— Nouvelles données sur l'hétérogénéité dimensionnelle et immunologique des protéines sériques de l'Anguille; par M ^{me} Andrée Drilhon, MM. Georges A. Boffa et Jean M. Fine.....	2855	CANCÉROLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Mise en culture, <i>in vitro</i> , des cellules de l'épithélioma atypique T 8 du Rat blanc; par M. Jean Jacquet et M ^{me} Lottie Steeg.....	2860
GÉNÉTIQUE BIOCHIMIQUE. — Sur la structure de l'opéron galactose chez <i>Escherichia coli</i> K 12; par M. Gérard Buttin.....	1233		
XII. — PATHOLOGIE, MÉDECINE, CHIRURGIE.		Médécine. Thérapeutique.	
Pathologie.		MÉDECINE EXPÉRIMENTALE. — Réduction de la fréquence du syndrome secondaire compliquant la greffe de cellules hématopoïétiques allogéniques, par conservation à 37° des cellules avant l'injection; par MM. Georges Mathé, Jean-Louis Amiel, Léon Schwarzenberg et M ^{me} Anne-Marie Méry.....	
PATHOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — Les neurotoxines des colibacilles; par M ^{me} Lydia Mesrobeanu, M. Ion Mesrobeanu et M ^{lle} Natalia Mitrică.	1423		2863
— Production d'ulcérations gastriques chez le Porc; par MM. Henri Le Bars, Jules Tournut et Henri Calvet.	3501	Hygiène.	
CANCÉROLOGIE. — Évolution particulière de la cancérisation du foie par le diméthylaminoazobenzène, chez le Rat sauvage; par M. Antoine Lacassagne et M ^{me} Lucienne Hurst.	24	ÉPIDÉMIOLOGIE. — Mise en évidence d'une façon presque constante sur des tiques de l'Est de la France de l'antigène du groupe boutonneux pourpré et isolement de souches; par MM. Paul Giroud, Marcel Capponi, M ^{me} Nicole Dumas, MM. Jacques Colas Belcour et Robert Masson.	
— Esquisse d'une pathologie d'ensemble des tumeurs humaines; par M. Roland de Ruyck.....	426	— Les poissons sont témoins d'affections dues à <i>R. Burneti</i> évoluant sur des hommes ou des animaux; par MM. Paul Giroud, Marcel Capponi et M ^{me} Nicole Dumas.....	611
— Dysprotéïnémie de nature α_2 -globulinique chez le rat porteur d'hépatome greffé; par MM. Georges A. Boffa, Jean M. Fine et François Zajdela..	802		
— Transmission de la leucémie de Friend avec apparition de chloro-leucémies; par M. Antonio Chamorro.....	1042		
— Mise en évidence et nature immuno-chimique de l' α_2 -globuline anormale observée dans le sérum de Rat			1537

II. — PARTIE ACADÉMIQUE.

Académie.	Pages.		Pages.
— M. le <i>Secrétaire perpétuel</i> signale que le tome 252 (janvier-juin 1961) des <i>Comptes rendus</i> est en distribution au Secrétariat.....	222	— M. <i>Maurice Ponte</i> pose sa candidature à la place vacante dans la Section des Applications de la science à l'industrie par la mort de M. <i>Albert Portevin</i>	1542
— Id. le tome 253 (juillet-décembre 1961).....	3326	— MM. <i>Jacques Pomey</i> et <i>Paul Bastien</i> également.....	2220
— M. <i>Hans von Euler</i> adresse des condoléances à l'occasion de la mort de M. <i>Gabriel Bertrand</i>	613	— M. <i>Gaston Cordier</i> pose sa candidature à la place vacante dans la Section de Médecine et Chirurgie par la mort de M. <i>Henri Mondor</i>	2220
— L'Université de Thessaloniki, au nom des Professeurs adresse des condoléances à l'occasion de la mort de M. <i>Philibert Guinier</i>	1050	— M. <i>Robert Monod</i> également.....	2537
— M. <i>Georges Pompidou</i> adresse des condoléances à l'occasion de la mort de M. le duc <i>Armand de Gramont</i>	1169	— M. <i>Robert Merle d'Aubigné</i> également.....	2693
— M. le <i>Président</i> annonce que la séance annuelle des Prix aura lieu le lundi 10 décembre 1962, sous la Coupole.	805	— Liste de candidats à cette place : 1 ^o M. <i>Gaston Cordier</i> ; 2 ^o M. <i>Robert Merle d'Aubigné</i> ; 3 ^o MM. <i>Robert Monod</i> , <i>Jean Patel</i> et <i>Jacques Varangot</i>	2866
— M. le <i>Président</i> annonce un déplacement de séance à l'occasion de la séance annuelle des prix de l'Académie des sciences morales et politiques.....	2869	— M. <i>Jean Verne</i> pose sa candidature à la place vacante parmi les Académiciens libres par la mort de M. <i>Armand de Gramont</i>	2220
— Id. à l'occasion des fêtes de Noël et de la nouvelle année.....	3325	— M. <i>Albert Fessard</i> également.....	2869
— M. <i>I. V. Newman</i> assiste à une séance.	1425	— M. <i>Louis Gallien</i> pose sa candidature à la place vacante dans la Section de Zoologie par la mort de M. <i>Christian Champy</i>	2537
— M. <i>René Pomerleau</i> également.....	1823	— M. <i>Étienne Wolff</i> également.....	2869
— Une Cérémonie organisée en souvenir de M. <i>Charles Jacob</i> aura lieu à la Sorbonne, le 13 octobre 1962.....	1542	— M. <i>Paul Laffite</i> pose sa candidature à la place vacante dans la Section de Chimie par la mort de M. <i>Gabriel Bertrand</i>	2537
— M. <i>Georges Poivilliers</i> est élu vice-président pour l'année 1963.....	3087	— M. <i>Jean Roche</i> également.....	3325
— Allocution de M. <i>Arnaud Denjoy</i> , en la séance annuelle des prix.....	3289	COMMISSIONS. — M. <i>Jean Wyart</i> est élu Membre de la Commission des Bibliothèques et Archives de l'Institut de France en remplacement de M. <i>Gabriel Bertrand</i> , décédé.....	2330
BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE. — 215, 432, 1167, 1238, 1667, 1819, 2867, 3079, 3279.....	3505	— M. <i>Emmanuel Fauré-Fremiet</i> est élu Membre de la Commission des Beaux-Arts de l'Institut de France en remplacement de M. <i>Armand de Gramont</i> , décédé.....	2330
CANDIDATURES. — M. <i>Jean Mandel</i> pose sa candidature à la place vacante dans la Section de Mécanique par la mort de M. <i>Joseph Pérès</i>	5	COMMISSIONS ADMINISTRATIVES. — M. <i>Louis Fage</i> est élu Membre de ces Commissions en remplacement de M. <i>Gabriel Bertrand</i> , décédé.....	1825
— M. <i>René de Possel</i> également.....	2329	— MM. <i>Albert Caquot</i> et <i>Louis Fage</i> sont réélus Membres de ces Commissions.	3087
— M. <i>Paul Vayssière</i> pose sa candidature à la place vacante dans la Section d'Économie rurale par la mort de M. <i>Philibert Guinier</i>	1542	DÉCÈS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS. — De M. le duc <i>Armand de Gramont</i>	1050
— M. <i>André-Romain Prévot</i> également.....	1823	— De M. <i>Charles Jacob</i>	1247
— M. <i>Alfred S. Balachowsky</i> également.....	3085		
— M. <i>Henri Jacotot</i> également.....	3325		

	Pages.		Pages.
— De M. <i>Dimitri Riabouchinsky</i>	1281	Congrès.	
— De M. <i>Émile Roubaud</i>	1542	— « Gesellschaft deutscher Naturforscher und Ärzte ». La 102 ^e réunion se tiendra à Munich, du 9 au 13 septembre 1962.....	433
— De M. <i>Henri Baulig</i>	1669	— Le 16 ^e « Annual Symposium on fundamental Cancer research » se tiendra à Houston, Texas, du 20 au 22 février 1963.....	1169
— De M. <i>Erich Tschermak von Seysenegg</i>	2024	— Rapport de M. <i>Théodore Monod</i> sur la première conférence mondiale des Parcs Nationaux (Seattle, U. S. A., 30 juin-7 juillet 1962).....	1241
— De M. <i>Niels Bohr</i>	2693	— Le 13 ^e Congrès international d'Astronautique aura lieu à Varna, Bulgarie, du 22 au 29 septembre 1962. M. <i>Henri Moureu</i> y est délégué....	1488
DÉCRETS. — Approuvant l'élection de M. <i>Henri Bénard</i> en remplacement de M. <i>Paul Portier</i> , décédé.....	1281	— Le 3 ^e Congrès national de l'Association française de calcul et de traitement de l'information aura lieu à Toulouse, du 14 au 17 mai 1963.	1489
ÉLECTIONS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS. — De MM. <i>Jan Hendrik Oort</i> et <i>Ernst Boris Chain</i> en remplacement de Sir <i>Harold Spencer Jones</i> et M. <i>Jules Bordet</i> , décédés.....	6	— La 3 ^e « International measurement Conference » (IMEKO) se tiendra en avril 1964, à Stockholm.....	1489
— De M. <i>Gaston Cordier</i> en remplacement de M. <i>Henri Mondor</i> , décédé.	2870	— Le 1 ^{er} Congrès international de Stéréologie aura lieu à Vienne, Autriche, du 18 au 20 avril 1963.....	1542
ERRATUMS. — 431, 1048, 1540, 1666, 2020.....	3504	— M. <i>Jean Lecomte</i> rend compte du Congrès international sur la Structure moléculaire et la Spectroscopie, à Tokyo, du 10 au 15 septembre 1962.	2021
MÉDAILLES. — Médaille gravée à l'effigie de M. <i>Paul Pascal</i> à l'occasion de son Jubilé scientifique.....	805	— Un Colloque sur quelques aspects physiques de la physiologie aura lieu à la Sorbonne, le 24 novembre prochain.....	2031
NOTICES ACADÉMIQUES. — Sur la vie et les travaux de <i>Pol Bouin</i> ; par M. <i>Robert Courier</i>	3324	— Un Symposium de Photographie aérienne aura lieu du 21 au 28 octobre 1962, à Présidente Prudente, État de Sao Paulo, Brésil.....	2031
NOTICES NÉCROLOGIQUES. — Sur <i>Gabriel Bertrand</i> ; par M. <i>Marcel Delépine</i> .	217	— M. <i>Pierre L. Maubeuge</i> , Président du Colloque du Jurassique, adresse un Rapport sur les travaux de ce Colloque, à Luxembourg, en août 1962.....	2031
— Erratum.....	1540	— Le 7 ^e Annual symposium on fundamental cancer research aura lieu à Houston, les 20, 21 et 22 février 1963.....	2869
— Sur le duc <i>Armand de Gramont</i> ; par M. <i>Jean Laval</i>	1669	— Un Congrès international sur l'état des contraintes dans l'écorce terrestre aura lieu à Santa Monica, Californie, les 13 et 14 juin 1963.....	2869
— Sur <i>Dimitri Riabouchinsky</i> ; par M. <i>Henri Villat</i>	1821	— Le Symposium scientifique COSPAR se tiendra à Varsovie en 1963, pendant la première quinzaine de juin.	3081
— Sur <i>Charles Jacob</i> ; par M. <i>Pierre Pruvost</i>	2025	— Le Rassemblement européen des arts chimiques et le Congrès-exposition Achema 1964 auront lieu à Francfort-sur-le-Main, du 19 au 27 juin 1964.....	3085
— Sur <i>Émile Roubaud</i> ; par M. <i>Louis Fage</i>	2213	— La 34 ^e session de l'Institut international de Statistique se tiendra à	
— Sur <i>Henri Baulig</i> ; par M. <i>Pierre Tardi</i>	2218		
— Sur <i>Erich Tschermak von Seysenegg</i> ; par M. <i>Lucien Plantefol</i>	3082		
PLIS CACHETÉS. — Ouverture des plis cachetés n ^{os} 12.189, 12.275 et 12.287.....	5		
— Id. du n ^o 14.185.....	2329		
— Id. du n ^o 14.305.....	2869		
— Id. des n ^{os} 9.097 et 9.424.....	3325		
VŒUX. — Concernant les études médicales.....	2018		
Comités.			
— M. <i>Pierre Pruvost</i> est désigné à nouveau dans le Comité du Fonds <i>Charles Doolittle Walcott</i> de la « National Academy of sciences de Washington ».....	614		
— Formation à Paris d'un Comité pour la promotion de l'arsenic.....	1050		
— M. <i>Raymond Poignant</i> est désigné pour faire partie du Comité National chargé d'organiser en France les opérations de l'Année internationale du soleil calme.....	1825		

Pages.

Ottawa, Canada, du 21 au 29 août 1963.....	3325
— M. Clément Bressou est délégué aux III ^e Journées médicales de Dakar, du 4 au 12 janvier 1963.....	3327
UNIONS. — Composition de la délégation française à la III ^e Assemblée générale de l'Union internationale des sciences physiologiques, à Leyde, Pays-Bas, du 11 au 17 septembre 1962.....	429
— Id. à l'Assemblée générale de la Commission internationale d'optique, à Munich, du 19 au 26 août 1962.....	429
— Id. à l'Assemblée générale de l'Union internationale de mathématique, à Stockholm, du 11 au 13 août 1962.....	429
— Id. à l'Assemblée générale de l'Union internationale de mécanique théorique et appliquée, à Aix-la-Chapelle, du 5 au 8 septembre 1962....	429
— M. Maurice Roy rend compte de cette Assemblée.....	1541

Informations scientifiques.

— L'Académie est informée de l'assistance technique qu'a pu fournir, en 1961, l'Agence internationale de l'énergie atomique (A. I. E. A.)....	5
— M. Léon Velluz rend compte de l'activité et de la composition actuelle de la Fondation de la Maison de la Chimie, dont il est président.....	1049
— Le Centre national d'Études spatiales communique le programme du cycle d'information qui sera mis en exécution du 4 au 15 décembre 1962....	1489

Ouvrages.

— Abella i Gibert (Delfi). L'Orientació antropològica existencial de la psiquiatria.....	806
— Academia Republicii Populare Romîne Studiul geologic al regiunii Roşia-Meziad (Muntii Padurea Craiului); par Ion Preda.....	613
— Id. : Singele şi glandele endocrine; par Ruxandra Holban.....	613
— Id. : Institutul de matematică. Seminar O. Onicescu. Algebre Lie; par I. Cuculescu.....	613
— Id. : Seminar S. Stoilow. 1959-1960. Teoria potentialului pe suprafeţe riemannienne. Expuneri tinute de N. Boboc, C. Constantinescu şi A. Cornea.....	613
— Id. : Seminar M. Nicolescu. 1959-1960. Teoria spectrală în algebre Banach (necomutative) axata pe notiunea	

Pages.

de rezolventă. Expuneri tinute de C. Foiş.....	614
— Id. : Comisia de automatizări. Monografti asupra teoriei algebrice a mecanismelor automate. Circuite cu tranzistori. II; par Gr. C. Moisil.....	614
— Id. : Flora şi vegetatia muntilor retezat; par I. E. I. Nyărădy.....	1427
— Id. : Fauna de moluste a depozitelor paleogene din Nord-Vestul Transilvaniei; par I. Nicolas Mészáros....	1427
— Id. : Flora pliocenă de la Cornitel (Reg. Oradea); par Răzvan Givulescu....	1427
— Id. : Hidro-aerodinamica lubrificaţiei; par N. Tipei.....	1427
— Id. : Études d'histoire et de philosophie des sciences.....	1824
— Id. : Fauna Republicii populare Romîne. Mollusca. Vol. III. Fasc. 3: Bivalvia (Scoici); par Alexandru V. Grossu. — Insecta. Vol. VIII. Fasc. 3 : Homoptera psyllloidea; par Ecaterina Dobreanu şi Constantin Manolache.....	1824
— Id. : Anemiile hemolitice la copii; par I. Nicolau şi Gh. Goldiş.....	1825
— Id. : Institutul de filozofie. Dialectica cunoaşterii ştiinţifice.....	1824
— Id. : Numere şi sisteme aleatoare; par Octav Onicescu.....	1825
— Id. : Patologia chirurgicală a animalelor domestice. I; par O. Vlăduţiu.....	1825
— Id. : Afazia şi sindroamele corelate în procesela expansivă intracraniană; par M. I. Botez.....	1825
— Id. : Studii şi cercetări de istoria medicinei şi farmaciei din R. P. R.; par Samuel Izsak.....	1825
— Id. : Encefalite virotice umane; par St. Drăgănescu şi Ar. Petrescu....	1825
— Id. : Analiza preparatelor fitofarmaceutice; par Sever Petrasçu, Elvira Grou, Alexandru Poluzi, Margareta Baltac, Gabriela Balif şi Maria Ilie.....	1825
— Id. : Turbarea; par St. S. Nicolau, N. M. Constantinescu şi N. Cajal.....	1825
— Id. : Cercetări asupra biologiei izvoarelor şi apelor freatice din partea centrală a cîmpiei Romîne; par C. Motaş, L. Botoşăneanu şi St. Negrea.....	1825
— Id. : Determinator al muştelor sinantropice din R. P. R.; par Ecaterina Dobreanu, Aurelia Berteanu şi Adriana Dumitreasă.....	1825
— Id. : Procese electronice în dispozitive semiconductoare de circuit; par M. Drăgănescu.....	1825
— Id. : Fundamentele mecanicii; par Z. Găbos, D. Mangeron şi I. Stan.....	1825
— Id. : Repertoriul general al periodicelor ştiinţifice şi tehnice străine	

	Pages.		Pages.
afllate în principalele biblioteci din R. P. R., V. Chimie.....	2032	gribov (Champignons parasites des végétaux cultivés en Lithuanie et quelques questions sur la biologie des champignons parasites); par K. Broundza.....	1675
— Académie des Sciences d'Azerbaïdjan. Bibliografija izdaniĭ Akademii nauk Azerbaïdjanskoĭ S. S. R. (Bibliographie des publications de l'Académie des Sciences de l'Azerbaïdjan). 1945-1959.....	1543	— Id. : Voprosy fiziologii i biokhimii (Questions de physiologie et de biochimie).....	1675
— Id. : Troudy tret'ego Vsesoiouznoĭ sovechtchaniĭa po litologii i mineralologii osadotchnykh porod (Travaux du 3 ^e Colloque panunioniste sur la lithologie et la minéralogie des couches sédimentaires).....	1543	— Id. : Litovskii matematicheskiĭ sbornik. (Recueil mathématique de Lithuanie). I, n ^{os} 1-2.....	1675
— Id. : Prostye efiry glikoleĭ (Ethers naturels des glycols); par Chamkhal Mamedov.....	1543	— Académie des Sciences de l'U.R.S.S. Flora i paleogeografija Komandorskikh Ostrovov (Flore et paléogéographie des îles du Commandeur); par V. N. Vasil'ev.....	1543
— Id. : Voprosy patologii krovoobrazheniĭa i sistemy krovi (Questions sur la pathologie de la circulation et du système sanguin).....	1543	— Id. : Yen' chen'. Voprosy biologii (Ginseng. Question de biologie); par Igor' Vladimirovitch Grouchvitskiĭ.....	1543
— Id. : Sistema irrigatsionnomeliorativnykh meropriĭatii dlĭa retchnogo konousa vynosa (Système des mesures d'irrigations et d'amélioration d'un bassin fluvial).....	1543	— Id. : Ptitsy Oussouriĭskogo kraja (Oiseaux de la région de l'Oussouri); par K. A. Vorob'ev.....	1544
— Académie des Sciences de Biélorussie. Stroitel'nye svoĭstva morennykh grountov (Aptitude à la construction des sols de moraine); par Evĭgeniĭa Fedorovitch Vinokourov.....	3086	— Id. : Novye sorta zemljaniki dlĭa promor'ĭa (Nouvelles sortes de fraises pour le bord de la mer); par Taisiĭa Vasil'evna Samoĭlova.....	1544
— Id. : Ionizirouiouchtchee izloutchenie i obmen vechtchestv (Irradiation ionisante et échange de matière); par L. S. Tcherkasova, K. V. Fomitchenko, T. M. Mironova, F. D. Koldobskaja, V. A. Koukouchkina et V. G. Remberger.....	3086	— Id. : Dikorastouchtchie mnogoletnie dekorativnye travjanistyĭe rasteniĭa Iouga Dal'nego Vostoka dlĭa zeleznogo stroitel'stva (Plantes sauvages vivaces à fleurs décoratives du Sud Extrême Orient pour l'architecture paysagiste); par Mariĭa Alekseevna Skripka.....	1544
— Id. : Institut d'énergétique. 1 ^o Avtomatizatsiĭa kontrol' ipovychnenie ekonomitchnosti energooustanovok (Automatisation, contrôle et augmentation des qualités économiques des installations énergétiques). 2 ^o Elektritcheskĭe tsepi postojannogo toka s termistorami (Osnovy teorii) (Chaînes électriques à courant continu avec thermistor; bases de la théorie), par Ivan Filippovitch Volochin.....	3086	— Académie des Sciences du Kazakstan. Ptitsy Kazakhstana (Oiseaux du Kazakstan). Tome II; par Vasil'iĭ Fedorovitch Gavrin, Igor' Aleksandrovitch Dolgouchin, Mstislav Nikolavitch Korelov et Mariĭa Alekseevna Kouz'mina.....	1543
— Id. : Institut de la conduite des machines. O proizvoditel'nosti avtomaticheskikh machin (Sur le rendement des machines automatiques).....	3086	— Arambourg (Camille) et divers. Contributions à la géologie de la péninsule arabique, in tome VII des « Notes et Mémoires sur le Moyen Orient ».	433
— Académie des Sciences de Bulgarie. Transactions of the VIIth international Conference of high energy physics (Sofia, September 14-22, 1961).	1490	— Asociación argentina de astronomía. Boletín n ^o 1. Correspondiente al año 1958.....	2330
— Académie des Sciences de Lithuanie. Parazitnye griby koul'tivirouemykh rasteniĭ Litovskoĭ S. S. R. i nekotorye voprosy biologii parazitnykh		— Balesic (Serge). Étude de quelques synthèses de colorants thiaziniques et indaminiques amorcées par les rayonnements ionisants (Thèse, Paris).....	223
		— Barry (J. P.), Lê Công Kiết et Pham Hoang Hô. Les associations végétales de la presqu'île de Cam-Ranh (Région de Nha-Trang).....	1674
		— Barry (J. P.), Lê Công Kiết et Vu Van Cuong. La végétation des plages vasosabloneuses de la presqu'île de Cam-Ranh.....	1674

	Pages.
— <i>Barry (J. P.)</i> , <i>Lé Kông Kiêt et Nguyen Van Thuy</i> . La carte de la végétation de la presqu'île de Cam-Ranh (au 1/50 000).....	1674
— <i>Bell Huerta (Romulo)</i> . Quimica aplicada a la farmacia, a la medicina, a la industria.....	806
— <i>Bénard (Jacques)</i> , <i>Jean Bardolle</i> , <i>Florent Bouillon</i> , <i>Michel Cagnet</i> , <i>Jean Moreau</i> et <i>Gabriel Valensi</i> . L'oxydation des métaux. Tome I. Processus fondamentaux.....	6, 1824
— <i>Berger (J.)</i> et <i>J. Viard</i> . Physique des explosifs solides. Préface de <i>M. Yves Rocard</i>	2537
— <i>Bertrand (Gabriel)</i> . Collection de tirages à part de ses travaux de chimie biologique.....	1489
— <i>Bizot (Marcel)</i> . La commande des moteurs électriques et son application aux engins de levage.....	2537
— <i>Breton (Jean-Paul)</i> . Théorie de la séparation d'un mélange gazeux par diffusion à travers une paroi poreuse (Thèse, Paris).....	1490
— <i>Bullough (K.)</i> . Radio-echo observations of the aurora in Terre Adélie, I, II et III.....	2032
— <i>Bureau des Longitudes</i> . Éphémérides nautiques pour l'an 1963.....	1489
— <i>Id.</i> : Connaissance des temps ou des mouvements célestes pour l'an 1963 à l'usage des astronomes et des navigateurs.....	3085
— <i>Cairo (Lorenzo)</i> et <i>Théo Kahan</i> . Techniques variationnelles en radioélectricité.....	1489
— <i>Carranza (Roque G.)</i> et <i>Luis M. Frediani</i> . Aplicaciones del algebra moderna a la inferencia estadística.....	1169
— <i>Carvalho (Michel)</i> . Monographie des treillis et algèbre de Boole.....	2870
— <i>Central Drug Research Institute</i> . Chemotherapy. A Symposium held at Central Drug Research Institute, Lucknow. November 2-4, 1958....	1426
— <i>Centre national de coordination des études et recherches sur la Nutrition et l'Alimentation</i> . L'amélioration de la qualité du lait. Le rôle des antibiotiques dans la croissance.....	1489
— <i>Centre national de la Recherche Scientifique</i> . Colloque international, Gif-sur-Yvette, du 28 août au 2 septembre 1961. Les Ondes de détonation.....	2031
— <i>Id.</i> : Colloques internationaux. Tome 113. Introduction, par <i>M. Jean-Jacques Trillat</i> , intitulée : « Le Bombardement ionique. Nouvelle méthode d'étude des surfaces »....	3326

	Pages.
— <i>Id.</i> : Colloque national de Villefranche-sur-mer (6-8 août 1962). L'Océanographie (Géologie et Géophysique) de la Méditerranée occidentale...	1425
— <i>Charlier (R.)</i> . Vasodilatateurs coronariens.....	2870
— <i>Ciba Foundation</i> . Colloquia on endocrinology. Vol. 14. Immuno assay of hormones.....	805
— <i>Id.</i> : Symposium on transplantation.....	1543
— <i>Id.</i> : Study group n° 13. Resistance of bacteria to the penicillins.....	1824
— <i>Claisse (Fernand)</i> et <i>Claude Samson</i> . Effets des hétérogénéités en fluorescence des rayons X.....	2694
— <i>Collignon (Maurice)</i> . Atlas des fossiles caractéristiques de Madagascar. Fasc. VII : Index des genres et espèces décrits en figurés des espèces citées. Fasc. VIII : Berriasien, Valanginien, Hauterivien, Barremien. Fasc. IX : Aptien.....	1282
— <i>Ammonites néocrétacées du Menabe (Madagascar)</i> . VII. Les Desmocerata, fasc. XXXI.....	1282
— <i>Comité international des Poids et Mesures</i> . 1° Comité consultatif pour la définition de la seconde, 2° session, 11-12 avril 1961. 2° Procès-verbaux des séances, 50° session, 9-12 octobre 1961 et Comité consultatif pour les étalons de mesure des radiations ionisantes, 3° session, 3-4 octobre 1961.....	1824
— <i>Commissariat à l'Énergie atomique</i> . Rapport annuel 1961. Bilan et perspectives.....	1490
— <i>Communauté Européenne de l'Énergie atomique (EURATOM)</i> . Discours de <i>M. E. M. J. A. Sassen</i> , membre de la Commission, devant le Parlement européen et l'Assemblée consultative du Conseil de l'Europe. Neuvième réunion jointe, Strasbourg, 17 septembre 1962.....	2538
— <i>Compagnie française des Pétroles</i> . Notes et Mémoires, nos 1 à 4.....	2694
— <i>Congrès de Mécanique des sols</i> . Comptes rendus, trois volumes....	2220
— <i>Congrès géologique international</i> . Commission de stratigraphie. Lexique stratigraphique international. Vol. I. Europe. Fasc. 8 : Autriche. — Vol. IV. Afrique. Fasc. 1 b : Algérie; Fasc. 1 c : Tunisie. Vol. V. Amérique latine. Fasc. 10 b : Guyanes. — Vol. VI. Océanie. Fasc. 5 : Australie; Fasc. 5 g : Northern Territory.....	1490
— <i>Congrès scientifique du Pacifique</i> (Dixième) Publications.....	613

	Pages.		Pages.
— Id. Symposium on nutrition and cardiovascular disease (août-septembre 1961).....	1426	— Choquet et Jacques Deny. 6 ^e année : 1961-1962. Fasc. 1 et 2.....	2694
— Id. : Symposium sur l'amélioration des cultures tropicales (août-septembre 1961).....	1427	— Fallot (Paul). Livre à la Mémoire du Professeur Paul Fallot. Tome I.	2869
— Conseil international des Unions scientifiques. Rapport du « First meeting of the committee on the future structure of International council of scientific Unions », à Paris, les 26 et 27 mai 1962.....	805	— Fallot (Paul), Anne Faure-Muret, José Maria Fontboté et Luis Solé Sabaris; Estudios sobre las series de Sierra Nevada y de la Llamada Mischungszone.....	222
— Cornubert (Raymond). Dictionnaire chimique anglais-français.....	2537	— Fayet (Gaston). Table de Log (Log N).	5
— Croizat (Pierre), Jean Faure-Gilly et Jean-Paul Thouverez. Hémostase et coagulation (Techniques usuelles).	5	— Fédération internationale de Laiterie. Valeur nutritive du lait et des produits laitiers. Rapport général sur les Journées d'étude, à Båstad (Suède), 4-6 septembre 1961.....	2330
— Danloux-Dumesnils (Maurice). Étude critique du système métrique.....	2870	— Félici (Noël). Électrostatique. Étude du champ électrique et applications.	1824
— Dauvillier (Alexandre). Physique solaire et géophysique.....	2031	— Félix (M ^{lle} Lucienne). Exposé moderne des mathématiques élémentaires.	6
— Deparis (Gustave). Corollaire des théorèmes de Marbec relatifs à la charge du métal des tuyaux de forme plane soumis à une variation de température. Valeur du coefficient M pour diverses formes de tuyaux (Étude donnant les coefficients numériques facilitant l'établissement des canalisations sous pression, à température variable).....	3327	— Florkin (Marcel). L'origine de la vie. Quelques aspects du problème....	2221
— Deutsche geodätische Kommission bei der bayerischen Akademie der Wissenschaften. Literatur über das Europäische Gravimeter-Eichsystem, herausgegeben von M. Kneissl.	2538	— Forattini (Oswaldo Paulo). Entomologia médica. Vol. I : Parte geral, Diptera, Anophelini.....	2693
— Dhar (Nil Ratan). Nitrogen fixation by organic matter in soil improvement.....	2220	— Fourmarier (Paul). Tirés à part de ses derniers travaux.....	3327
— Dionne (Philippe-Auguste). Sur les problèmes de Cauchy hyperboliques bien posés (Thèse, Paris).	3086	— Fraissard (Jacques). Contribution à l'étude de la structure et des propriétés des gels de silice (Thèse, Paris).....	3086
— École Normale Supérieure. Séminaire Henri Cartan. 13 ^e année : 1960-1961 Familles d'espaces complexes et fondements de la géométrie analytique. Fasc. 1 et 2 (2 ^e édition, corrigée).	2694	— Gallais (Fernand). Chimie minérale théorique et expérimentale. Tome I. Les bases théoriques de la Chimie. Préface de M. Paul Pascal.....	3326
— Engelmann (Jacques). Mesure des émetteurs γ par chambres d'ionisation. Détermination du coefficient spécifique d'émission γ de quelques radioéléments (Thèse, Paris).....	3086	— Gastinel (Noël). Matrices du second degré et normes générales en analyse numérique linéaire (Thèse, Grenoble).....	6
— Faculté des Sciences de Paris. Séminaire Choquet. 1 ^{re} année : 1962. Initiation à l'analyse.....	2694	— Gäumann (Ernst). Abwehrreaktionen der Pflanzen gegen ihre Krankheitserreger.....	2329
— Id. : Séminaire Delange-Pisot. 1 ^{re} année : 1959-1960. Théorie des nombres.....	2694	— Gäumann (Ernst), Stephi Naef-Roth et Heinz Kern. Zur phytotoxischen Wirksamkeit der Enniatine.....	2329
— Id. : Séminaire d'analyse dirigé par Pierre Lelong. 4 ^e année : 1962.....	2694	— Gäumann (Ernst), Stephi Naef-Roth et P. Albersheim. Zur Bildung eines mazerierenden Fermentes durch <i>Dothidea ribesia</i> Fr.....	2329
— Id. : Séminaire de théorie du potentiel dirigé par Marcel Brelot, Gustave		— Gäumann (Ernst), E. Müller, J. Nüesch et R. H. Rimpau. Ueber die Wurzelpilze von <i>Loroglossum hircinum</i> (L). Rich.....	2329
		— Gillet (Vincent). Théorie des spectres des noyaux à couches complètes (Thèse, Paris).....	1490
		— Goudot (M ^{me} Andrée) et M. Didier Bertrand. Les oligoéléments.....	1489
		— Grebinskii (S. O.). Rost Rastenii (Croissance des végétaux).....	2538
		— Grisolle (H.), B. Guilmet et R. Arléry. Climatologie. Méthodes et pratiques	2221

	Pages.		Pages.
— <i>Guidini (Joseph)</i> . Mesure des sections efficaces d'échange de charge et de dissociation des ions H_2^+ dans une large gamme d'énergie (25-250 keV) (Thèse, Paris).....	1490	et chimique des minéraux. Étude des conditions géologiques de leurs gisements. Tome II. (Nouveautirage).....	2221
— <i>Hagege (Raoul)</i> . Contribution au calcul des propriétés thermodynamiques des solutions à partir des diagrammes de phases (Thèse, Paris).....	3086	— <i>Lagasse (Jean)</i> . Étude des circuits électriques. Tome I. Méthodes générales d'analyse. Préface de M. Léopold Escande.....	3085
— <i>Hallé (Nicolas)</i> . Flore du Gabon. 4. Mélianthacées, Balsaminacées, Rhamnacées.....	1824	— <i>Leyer (Jean-Claude)</i> . Stabilité de la combustion vibratoire dans le brûleur à résonance. Préface de M. Numa Manson.....	3086
— <i>Hultland (Gunnar)</i> . Virkestransporten i Kalix älvdal, 1951-1960 (Thèse, Uppsala).....	1824	— <i>Liepmann (H. W.) et A. Roshko</i> . Éléments de la dynamique des gaz. Préface de MM. Théodore von Karman et Clark B. Millikan.....	1365
— <i>Institut des Parcs nationaux du Congo et du Ruanda-Urundi, puis du Rwanda</i> . Exploration du Parc national de la Garamba, Mission H. de Saeger en collaboration avec P. Baert, G. Demoulin, I. Denisoff, I. Martin, M. Micha, A. Noirfalise, P. Schoemaker, G. Troupin et J. Verschuren (1949-1952). Fasc. 26, 27, 28, 29.....	2330	— <i>Malengreau (Julien)</i> . Exposé sur les fondements d'une géométrie constructive de l'espace euclidien à n dimensions.....	1824
— Exploration du Parc national de l'Upemba. Mission G. F. de Witte en collaboration avec W. Adam, A. Janssens, L. Van Meel et R. Verheyen (1946-1949). Fasc. 44.....	2330	— <i>Manambelona Razafimalaza (Justin)</i> . L'or 198 et le rose bengale marqué à l'iode 131 dans le diagnostic des affections hépato-vésiculaires (Thèse, Paris).....	223
— <i>Institut Pasteur d'Algérie</i> . Rapport sur le fonctionnement de cet Institut en 1960.....	1425	— <i>Mandel (Jean)</i> . Cours de Mécanique. Tomes I et II.....	2031
— <i>Japan Society for testing materials</i> . Proceedings of the fourth Japan Congress on testing materials (9-10 September 1960).....	1674	— <i>Mandel (Jean), R. Epain, J. Lubliner, F. Parsy et D. Radenkovic</i> . Séminaire de plasticité (École Polytechnique, 1961).....	2032
— <i>Japan Society of Civil Engineers and Architectural Institute of Japan</i> . Proceedings of the symposium on steel structures (7-8 October 1960).....	1674	— <i>Markouchévitch (A. I.)</i> . Fonctions d'une variable complexe. Problèmes contemporains (traduit par M. L. Nicolas).....	1674
— <i>Jorckheere (Robert E. L.)</i> . Étude et réalisation d'un générateur électrostatique à très haute stabilité (Thèse, Grenoble).....	3086	— <i>Meteorological and Geophysical Institute. Djakarta</i> . Preliminary report on effects of Una-Una earthquake on April 29, 1960. Reporting the flores earthquake.....	1824
— <i>Jurain (Georges)</i> . Contribution à la connaissance géochimique des familles de l'uranium-radium et du thorium dans les Vosges méridionales. Application de certains résultats en prospection des gisements d'uranium (Thèse, Nancy).....	3086	— <i>Météorologie Nationale</i> . Emplacement des stations et des postes du réseau climatologique national (Carte)....	3327
— <i>Kahane (Jean-Pierre)</i> . Teoria constructiva de funciones.....	223	— <i>Ministère de l'Enseignement supérieur, secondaire et spécial de l'U.R.S.S.</i> Kataliz v vyschei chcole (Catalyse dans l'Enseignement supérieur). Tomes I et II.....	1543
— <i>Id.</i> : Algebras de convolucion de sucesiones, funciones y medidas sumables.....	223	— <i>Ministero de Industria (La Habana)</i> . Nuestra industria. Revista tecnologica. Ano 1, n° 1.....	1050
— <i>La Bretèque (Pierre de)</i> . Gallium. Propriétés principales. Bibliographie.....	433	— <i>Misirlioglu (Yusuf I.) and C. Walton Lillehei</i> . The physiologic enzymes activating profibrinolysin to fibrinolysin, and the substances which inhibit activation. Localizations, clinical importance and pathogenesis..	1365
— <i>Lacroix (Alfred)</i> . Minéralogie de la France et de ses anciens territoires d'Outre-mer. Description physique		— <i>Molina (Roger)</i> . Propriétés chimiques de quelques éléments dans l'eutectique chlorure de lithium-chlorure de potassium fondu (Thèse, Paris).....	805
		— <i>Montellius (Sigvard)</i> . Säfsnäsbrukens arbetskraft och försörjning 1600-	

	Pages.		Pages.
1865. Studier i en mellansvensk bruksbygd mit deutscher Zusammenfassung.....	2693	— <i>Porneuf (Alexandre)</i> . Contribution à l'étude de la microstructure du bioxyde d'uranium (Thèse, Paris).	2221
— <i>Naimark (M. A.)</i> . Les représentations linéaires du groupe de Lorentz. Traduit par M. G. Lochak.....	1365	— <i>Quéré (Yves)</i> . Contribution à l'étude des lacunes dans l'argent et l'uranium (Thèse, Paris).....	2221
— <i>National Pares (Republic South Africa)</i> Journal for Scientific Research, 1962	1282	— <i>Regnier-Lebouteux (F.)</i> . Étude sur le recuit des défauts introduits dans l'argent par écrouissage (Thèse, Paris).....	3086
— <i>Nigge (Karl-Ernst)</i> . Untersuchugen über die Achromasie moderner Theodolitfernrohre und ihren Einfluss auf die Zielgenauigkeit (Thèse, Bonn).....	2870	— <i>Rey (Louis)</i> et collaborateurs. Progrès récents en lyophilisation.....	1542
— <i>North Carolina State College</i> . Department of Physics. Research Bulletin, n° 1.....	1825	— <i>Richard (Jacques)</i> . Contribution à l'étude d'une méthode de mesure continue de l'effet isotopique. Recherche d'un effet isotopique dans la réduction de l'oxyde cuivreux par le mélange ^{12}CO — ^{13}CO (Thèse, Lyon).	806
— <i>Observatoire de Paris</i> . Notes et Informations.....	1365	— <i>Rouch (Jules)</i> . La découverte de la baie Marguerite (Antarctique)....	2329
— <i>Okahara (Yoshio)</i> . Constitutional science. Part V. Causes and treatment of bronchial asthma and other allergic diseases. Part VII. Causes and treatment of human cancer, by Yoshio Okahara et divers.....	1824	— <i>Rousseau (Pierre)</i> . Microscopie à haute température (Thèse, Paris).	223
— <i>Olivier (Georges)</i> . Formation du squelette des membres chez l'Homme.	2330	— <i>Roy (Bernard)</i> . Cheminement et connexité dans les graphes. Application aux problèmes d'ordonnement (Thèse, Paris).....	433
— <i>Pacault (A.)</i> . Éléments de thermodynamique statistique. Préface de M. Paul Pascal.....	2337	— <i>Royal Society</i> . Bulletin of the Royal Society international scientific information services. Vol. I, n° 1....	806
— <i>Pan Indian Ocean Science Association</i> . Newsletter, vol. I, n° 1.....	1490	— <i>Saint-James (Daniel)</i> . Étude théorique de la diffusion paramagnétique des neutrons (Thèse, Paris).....	1490
— <i>Pascal (Paul)</i> . Nouveau traité de Chimie minérale. Vol XX. Fasc. I, rédigé par MM. Hubert Forestier, Marcel Oswald et Paul Pascal.....	5	— <i>Saudinos (Jean)</i> . Nouveaux aspects de l'excitation nucléaire par diffusion de particules (Thèse, Paris).	223
— <i>Paulian (Renaud)</i> . Faune de Madagascar. XIII. La zoogéographie de Madagascar et des îles voisines.	1426	— <i>Saumagne (Pierre)</i> . Contribution à l'étude de l'influence des solvants sur le spectre infrarouge des molécules d'eau et de sulfure d'hydrogène (Thèse, Bordeaux).....	1674
— <i>Perey (M^{lle} Marguerite)</i> . Collection de tirages à part de ses travaux et un exemplaire de sa thèse : « L'élément 87 : Actinium K ».....	222	— <i>Schmitt (A.)</i> . 1 ^o Détermination de la fonction homographique à partir de données expérimentales en surnombre, les abscisses étant en progression arithmétique; 2 ^e Représentation d'une série expérimentale par une fonction de la forme $y = a + be^{2x}$.	1427
— <i>Perrin (Francis)</i> Deuxième édition, révisée, de son Ouvrage : « Mécanique statistique quantique ».....	2220	— <i>Schuhl (Claude)</i> . Mesure de sections efficaces de photoproduction de neutrons en valeur absolue (Thèse, Paris).....	223
— <i>Petitclerc (A.)</i> . Électronique physique des semi-conducteurs. Préface de M. L. de Valroger.....	3085	— <i>Société géologique de France</i> . Extrait du livre à la mémoire du Professeur Paul Fallot.....	222
— <i>Petrov (A. Z.)</i> . Prostranstvo-vremja i materija (Espace-temps et matière).	6	— <i>Société pour l'Étude et la réalisation d'engins balistiques</i> . Unités de mesure. Table de coefficients de conversion...4.....	2221
— <i>Physical Society of Japan</i> . Proceedings of the international Conference on magnetism and crystallography. Kyoto, 25-30 September 1961. I. Magnetism; II. Electron and neutron diffraction; III. Neutron diffraction study of magnetic materials.....	1674	— <i>Szarvasi (Étienne)</i> et <i>Liliane Neuvy</i> . Acides aliphatiques substitués à activité hypocholestérolémiante...	2330
— <i>Pochon (Jacques)</i> et <i>Pierre Tardieux</i> . Techniques d'analyse en microbiologie du sol.....	5		

	Pages.		Pages.
— Thompson (Eugène-Harry). Le contacteur et ses applications.....	2538	— Wells (M. J.). Brain and behaviour in Cephalopods.....	3327
— Thun (John-Erik). Studies on nuclear properties and decay modes of radioactive nuclei (Inaugural dissertation, Uppsala).....	1542	— White Sea Biological Station of the State University of Moscow. Biology of the White Sea. Vol. I (en langue russe).....	1543
— Turlay (René). Contribution à l'étude des réactions		— Wide (Leif). An immunological method for the assay of human chorionic gonadotrophin (Thèse).....	1427
$\pi^- + p \rightarrow \pi^0 + n$		— Willén (Torbjörn). Studies on the phytoplankton of some lakes connected with or recently isolated from the Baltic (Thèse, Uppsala).....	1824
et		HISTOIRE DES SCIENCES. — Barr (E. Scott). Anniversaries in 1962 of interest to physicists.....	1050
$\pi^- + p \rightarrow \pi^0 + \pi^0 + n$		— Beauperthuy (Luis Daniel); par José Maria Llopis.....	2694
aux énergies des maxima de la section efficace totale de l'interaction π^- nucléon dans l'état de spin isobarique $T = 1/2$ (Thèse, Paris).....	223	— Id. : Mas sobre Beauperthuy; par Rosario B. de Benedetti.....	2694
— Üner (Cemal). Fransız ilimler Akademisini Ziyaret (Visite à l'Académie des Sciences de France).....	3327	— Cannizzaro (Stanislao). Celebrazione del primo centenario della legge degli atomi di Stanislao Cannizzaro, 14 dicembre 1960, in Vol. XII des « Rendiconti de l'Accademia nazionale dei XL ».....	1425
— United Kingdom Atomic Energy Authority. Glossary of atomic terms.	3086	— Champy (Christian), 1885-1962; par M. P. Gley.....	1824
— Université de Moscou. Mekhanika groutov (Mécanique des sols); par Nikolai Vasil'evitch Ornatkiï....	1543	— Collège de France; par M. Marcel Bataillon, in n° 2 (1962) de la Revue de l'Enseignement supérieur.....	433
— Id. : Fizika tverdogo tela (Physique des corps solides); par German Stepanovitch Jdanov.....	1543	— Fallot (Paul); par José Maria Fontboté (deux textes différents).....	222
— Université Lomonosov (Moscou). Istoriya geologicheskikh nauk v Moskovskom Universitete (Histoire des sciences géologiques à l'Université de Moscou). Sous la direction de D. I. Gordeeva.....	1543	— Fourcroy (Antoine-François de). A propos d'une lettre de Fourcroy à Lavoisier du 3 septembre 1793; par M. Lucien Scheler.....	1489
— Université Saratov. Saratovskii Universitet, 1909-1959.....	3086	— Gentil (Louis). Sa vie et son œuvre; par M. Jacques Bourcart.....	2537
— University of Texas. M. D. Anderson Hospital and Tumor Institute. The molecular basis of neoplasma. A collection of papers presented at the fifteenth annual symposium on fundamental cancer research, 1961.	613	— Geoffroy Saint-Hilaire (Étienne). Sa vie et son œuvre; par M. Théophile Cahn.	2031
— Velluz (Léon). Bref aperçu de l'ensemble de ses titres et travaux scientifiques.....	3327	— Guillaïn (Georges), 1876-1961; par M. Robert Worms.....	3327
— Velluz (Léon), Maurice Legrand et Marc Grosjean. Tirages à part de leurs travaux sur la mesure et l'étude du dichroïsme circulaire optique.....	3327	— Hallers (Albrecht von). Einige kritische Bemerkungen zur Bio- und Ergographie Albrecht von Hallers, par Erich Hintzsche.....	613
— Verband deutscher physikalischer Gesellschaften. Einladung zur Physikertagung Stuttgart vom 24 bis 28 September 1962 und zur satzungsgemässen ordentlichen Mitgliederversammlung am Donnerstag 27 September. 9 Uhr in der Liederhalle in Stuttgart.....	1426	— Institut International de Chimie fondé par Ernest Solvay. Cinquantenaire, 1913-1963, Bruxelles.....	2870
— Vos (G.) et W. de Spiegeleer. Le dosage des traces de Fe, Ni et Cr dans les polyphényles par spectrographie X.....	1490	— La Galissonnière (Roland Michel de). La Galissonnière et le Canada, par M. Roland Lamontagne. Préface de M. Louis de Broglie.....	3326
		— Lavoisier (Antoine-Laurent de). Lavoisier. The crucial year. The background and origin of his first experiments on combustion in 1772; par M. Henry Guerlac.....	3086
		— Id. : Voir Fourcroy.....	1489
		— Le Lionnais (F.). Les grands courants de la pensée mathématique.....	3086

	Pages.		Pages.
— <i>Muséum National d'Histoire naturelle.</i> Le présent et l'avenir; par M. <i>Roger Heim</i> . Trois siècles d'His- toire; par M. <i>Yves Laissus</i> , in n° 2 (1962) de la « Revue de l'Enseigne- ment supérieur ».....	433	— <i>Bézanger (M^{me} André)</i> , née <i>Lucienne</i> <i>Beauquesne</i> : un prix de Coincy....	3317
— <i>Pascal (Paul)</i> . Jubilé scientifique....	2693	— <i>Bourion (Georges)</i> : le prix Carrière de mathématiques.....	3315
— <i>Pérès (Joseph)</i> . Hommage; par <i>Marc</i> <i>Zamansky</i> , in n° 2 de la « Revue de l'Enseignement supérieur »....	433	— <i>Brillouët (Georges)</i> : le prix Henri de Parville de mécanique.....	3315
— <i>Valentin (Gabriel Gustav)</i> . 1810-1883). <i>Versuche einer Bio- und Bibliographie</i> , par <i>Erich Hintzsche</i>	613	— <i>Brun (Pierre)</i> : un prix du Docteur et de M ^{me} Henri Labbé d'enseigne- ment ménager.....	3321
— <i>Williams (L. Pearce)</i> . The physical sciences in the first half of the nineteenth century : Problems and sources.....	805	— <i>Burstein (Meier)</i> : un prix du Docteur et de M ^{me} Henri Labbé de chimie biologique.....	3321
ŒUVRES. — Œuvres de Camille Jordan, tome III.....	2220	— <i>Cahen (Raymond)</i> : le prix Laura Mounier de Saridakis.....	3320
Présentations.		— <i>Camefort (Henri)</i> : le prix Foulon de botanique.....	3317
BUREAU DES LONGITUDES. — L'Académie est invitée à présenter une liste de deux candidats à la place de Membre titulaire (Géophysicien) créée par décret du 16 juillet 1962.	3085	— <i>Cartier (Pierre)</i> : le prix Rochat- Juliard de médecine.....	3318
Prix et Bourses.		— <i>Castaing (Raymond)</i> : un prix sur le Fonds des Laboratoires.....	3322
— M. <i>Deltlev W. Bronk</i> envoie le texte des accords intervenus entre la « National Academy of Sciences » de Washington, et l'Académie des Sciences de l'U.R.S.S. pour l'échange de Savants de diverses Académies.	433	— <i>Chaigneau (Marcel)</i> : un prix sur le Fonds des Laboratoires.....	3323
— Le Bureau scientifique de l' <i>Ambassade</i> de France à Londres adresse une liste de bourses offertes aux cher- cheurs français, par divers établis- sements anglais.....	1281	— <i>Chatonnet (Joseph)</i> : le prix Montyon de physiologie.....	3318
Prix et subventions attribués.		— <i>Chaussidon (Jean)</i> : le prix de M ^{me} Albert Demolon.....	3317
— <i>Abribat (Marcel)</i> : le prix Henri Becquerel.....	3320	— <i>Collomb (Bertrand)</i> : un prix L.-E. Rivot.....	3323
— <i>André (Jean)</i> : un prix sur le Fonds des Laboratoires.....	3323	— <i>Crussard (Jean)</i> : un prix Cognacq- Jay (Samaritaine).....	3321
— <i>Armenteros (Raphaël)</i> : un prix Cognacq-Jay (Samaritaine).....	3321	— <i>Cruveiller (Jacques)</i> : un prix Jean Dagnan-Bouveret.....	3318
— <i>Association Française de Séismologie</i> : une subvention Loutreuil.....	3322	— <i>Debraux (M^{lle} Germaine)</i> : un prix de Coincy.....	3317
— <i>Astier (André)</i> : un prix Cognacq-Jay (Samaritaine).....	3321	— <i>Dimitrov (Omourtague)</i> : un prix Cahours.....	3316
— <i>Aubert (M^{me} André)</i> , née <i>Georgette</i> <i>Gabelle</i> : un prix du Docteur et de M ^{me} Henri Labbé d'enseignement ménager.....	3321	— <i>Dixmier (Jacques)</i> : le Grand prix des sciences mathématiques et phy- siques.....	3319
— <i>Barbe (Georges)</i> : le prix Lamb de la défense nationale.....	3320	— <i>Douady (Daniel)</i> : le prix Marie Léon- Houry.....	3318
— <i>Bastien (René)</i> : le prix du Général Muteau.....	3320	— <i>Drilhon (M^{me} Marcel)</i> , née <i>Andrée</i> <i>Courtois</i> : le prix Pourat.....	3318
— <i>Bazin (M^{lle} Suzanne)</i> : le prix M ^{me} Claude Berthault.....	3322	— <i>Drouineau (Gustave)</i> : le prix Paul Marguerite de la Charlonie d'écono- mie rurale.....	3317
		— <i>Duchesne (Gabriel)</i> : un prix du Doc- teur et M ^{me} Henri Labbé de diété- tique.....	3320
		— <i>Dufay (Jean)</i> : le prix Deslandres....	3315
		— <i>École Nationale Vétérinaire d'Alfort</i> : une subvention Loutreuil.....	3322
		— <i>École Polytechnique</i> : une subvention Loutreuil.....	3322
		— <i>Fabre (Jean)</i> : un prix Joseph Labbé.	3317
		— <i>Faugeras (Pierre)</i> : le prix Montyon des arts insalubres.....	3316
		— <i>Faurel (Louis)</i> : le prix Millet- Ronssin.....	3320
		— <i>Faure (Pierre)</i> : la médaille Laplace et un prix L.-E. Rivot.....	3323

	Pages.		Pages.
— Favard (Pierre) : un prix sur le Fonds des Laboratoires.....	3323	— Marie de Ficquelmont (Armand) : un prix Charles-Adam Girard.....	3316
— Fayet (Joseph) : un prix sur le Fonds des Laboratoires.....	3323	— Mathé (Georges) : un prix Roy-Vaucouloux.....	3318
— Fehrenbach (Charles) : le prix La Caille.....	3315	— Michel (Raymond) : un prix Jean Dagnan-Bouveret.....	3318
— Feys (Robert) : un prix Joseph Labbé.....	3317	— Monod (Jacques) : un prix Charles-Léopold Mayer.....	3321
— Fleury (Paul) : le prix Émile Jungfleisch.....	3316	— Muller (Francis) : un prix Cognacq-Jay (Samaritaine).....	3321
— Garnier (Gabriel) : un prix de Coincy.....	3317	— Musée de l'Homme : une subvention Loutreuil.....	3322
— Givaudon (Jean) : un prix sur le Fonds des Laboratoires.....	3323	— Nougaro (Jean) : un prix sur le Fonds des Laboratoires.....	3323
— Goldsztaub (Stanislas) : le prix Henry Wilde.....	3320	— Observatoire d'Abbadia : une subvention Loutreuil.....	3322
— Grambast (Louis) : le prix Paul Bertrand.....	3321	— Observatoire de Montsouris : une subvention Loutreuil.....	3322
— Grandmont (Jean) : un prix L.-E. Rivot.....	3323	— Paloque (Émile) : le prix d'Aumale.....	3322
— Greber (Charles) : un prix Joseph Labbé.....	3317	— Pérès (Jean-Marie) : le prix Bordin.....	3319
— Grégory (Bernard) : un prix Cognacq-Jay (Samaritaine).....	3321	— Peyre (Antoine) : un prix sur le Fonds des Laboratoires.....	3323
— Grosjean (Marc) : un prix Louis Bonneau.....	3321	— Peyrou (Charles) : un prix Cognacq-Jay (Samaritaine).....	3321
— Grzywiński (Anton) : le prix Jules Mahyer.....	3320	— Prenant (Marcel) : le prix Petit d'Ormoy.....	3319
— Guilcher (André) : le prix Binoux de géographie.....	3315	— Prévost (Jean) : le prix Foulon de zoologie.....	3317
— Guillien (Robert) : le prix Henri de Parville d'ouvrages de sciences....	3319	— Prudhomme (Robert-Olivier) : le prix de physique en hommage aux Savants français assassinés par les Allemands en 1940-1945.....	3316
— Hazard (René) : un prix Jaffé.....	3322	— Raoult (Jean-François) : la bourse Paul Fallot.....	3317
— Hérold (Albert) : un prix sur le Fonds des Laboratoires.....	3323	— Roumeguère (Philippe) : un prix L.-E. Rivot.....	3323
— Hurault (Louis) : le prix Aimé Laussedat.....	3315	— Samuel (Pierre) : le prix Gustave Roux.....	3320
— Institut National Agronomique : une subvention Loutreuil.....	3322	— Saucier (Henri) : le prix Carrière de minéralogie.....	3317
— Jacob (François) : un prix Charles-Léopold Mayer.....	3321	— Seguy (Eugène) : le prix Saintour.....	3319
— Jacquinet (Pierre) : un prix Jaffé....	3322	— Séjournet (Jacques) : le prix Henry Le Chatelier.....	3319
— Jaulmes (Paul) : un prix du Docteur et de M ^{me} Henri Labbé de diététique.....	3321	— Selme (Pierre) : le prix Montyon de mécanique.....	3315
— Jouquet (Marc) : le prix Charles-Louis de Saulses de Freycinet.....	3320	— Sénèque (Jean) : le prix Montyon de médecine et chirurgie.....	3318
— Jutisz (Marian) : une subvention Loutreuil.....	3322	— Sérié (Charles) : un prix Paul Doistau-Émile Blutet.....	3323
— Koszul (Jean-Louis) : le prix Francœur.....	3315	— Société d'Encouragement pour l'Industrie Nationale : une subvention Loutreuil.....	3322
— Kovalevsky (Jean) : le prix Damoiseau.....	3315	— Société des Océanistes : une subvention Loutreuil.....	3322
— Lagarrigue (André) : un prix Cognacq-Jay (Samaritaine).....	3321	— Souchay (Pierre) : le prix La Caze de chimie et la médaille Berthelot.....	3316
— Leblanc (M ^{lle} Michèle) : le prix Lannelongue.....	3318	— Tavitkzi (Jean) : le prix André Policard-Lacassagne.....	3321
— Lebon (Eugène) : le prix Jean-Marie Le Goff.....	3321	— Thibault (Charles) : le prix Foulon d'économie rurale.....	3317
— Le Danois (M ^{lle} Yseult) : une bourse sur la Fondation Richard.....	3324	— Thieffry (Stéphane) : un prix Bréant.....	3318
— Legrand (Maurice) : un prix Louis Bonneau.....	3321		
— Marcheix (Marcel) : le prix Plumey.....	3316		

	Pages.		Pages.
— <i>Thom (René)</i> : un prix sur le Fonds des Laboratoires.....	3323	par l'Académie des Sciences de Bavière, à Munich, à propos du 100 ^e anniversaire de la création de l'Association internationale de Géodésie en 1862 par le Général allemand Baeyer.....	2021
— <i>Tilloca (Gilbert)</i> : une allocation Girbal-Baral.....	3323	— Des Cérémonies auront lieu à Stockholm, les 27 et 28 février 1963, à l'occasion du 150 ^e anniversaire de la fondation de l'Académie royale d'Agriculture et de Sylviculture de Suède.....	2329
— <i>Vessereau (André)</i> : le prix Montyon de statistique.....	3319	— <i>M. Jean Lecomte</i> rend compte de la commémoration du tricentenaire de la mort de <i>Blaise Pascal</i> , à Rouen, le samedi 10 novembre 1962.....	2693
— <i>Vodar (Boris)</i> : le prix Hughes.....	3316	— <i>M. René Garnier</i> est délégué à la séance solennelle organisée le 15 décembre 1962 par l'Académie des « Lincei », à Rome, à l'occasion de l'anniversaire de la mort de <i>Francesco Severi</i>	3085
— <i>Worms (Robert)</i> : un prix du Docteur et de M ^{me} Peyré de médecine.....	3318	— Remise à <i>M. Jacques Hadamard</i> d'une médaille-souvenir à l'occasion du 50 ^e anniversaire de son élection à l'Académie.....	3325
Solennités scientifiques.		— Une Cérémonie aura lieu le 27 janvier 1963 à Helsinki à l'occasion du 75 ^e anniversaire de la fondation de la « Geographical Society of Finland ».	3325
— <i>M. Antoine Lacassagne</i> est délégué à l'inauguration du Monument qui sera érigé à Lyon, le 30 septembre, en hommage à <i>Auguste et Louis Lumière</i>	1051		
— <i>M. René Souèges</i> est délégué à l'inauguration d'une Plaque commémorative apposée sur la maison natale de <i>Édouard Bornet</i> , à Guérigny, Nièvre, le 8 septembre 1962.....	1051		
— <i>M. Raoul Combes</i> le remplacera.....	1247		
— MM. <i>Raoul Combes</i> et <i>Henri Humbert</i> sont délégués à la Cérémonie du 20 octobre 1962 à la mémoire de <i>Philibert Guinier</i> , au cours de laquelle le nom de celui-ci sera donné à un carrefour de la Forêt de Fontainebleau.	1825		
— <i>M. Pierre Tardi</i> rend compte des cérémonies célébrées les 12 et 13 octobre			

III. — AUTEURS.

MM.	Pages.	MM.	Pages.
A			
ABBOTT (M ^{me} JOHN), née URSULA KNIGHT. — Voir <i>Sengel (Philippe)</i> et M ^{me} Ursula K. Abbott.....	1999	AGHION (M ^{me} JACQUES), née DANIELLE PRAT. — Conditions expérimentales conduisant à l'initiation et au développement de fleurs à partir de la culture stérile de fragments de tige de Tabac.....	993
ABERDAM (DANIEL) et RAYMOND KERN. — Observations au microscope électronique de quelques feldspaths perthitiques.....	734	AGRINIER (HENRI). — Détermination semi-quantitative de l'or dans les minéraux, les sols et les roches par chromatographie ascendante sur papier.....	2801
ABRAGAM (ANATOLE) et JACQUES-MICHEL WINTER. — Une nouvelle méthode permettant de produire un faisceau de particules polarisées.....	1099	AGUESSE (PIERRE). — Existence de deux types de développement chez les Odonates.....	368
ABRAGAM (ANATOLE), MICHEL BORGHINI et MAURICE CHAPELIER. — Une nouvelle méthode de mesure de la polarisation dynamique nucléaire.....	1343	AGUIRRE (PIERRE). — Voir <i>Guizonnier (Robert)</i> et <i>Pierre Aguirre</i>	294
ABRAHAM (ALEXANDRE). — Voir <i>Pora (A. Eugène)</i> et <i>divers</i>	2010	ALAIS (CHARLES) et PIERRE JOLLÈS. — Comportement électrophorétique de la caséine humaine.....	2309
ABRAHAM (NEDUMPARAMBIL A.) et NARENDRA HAJELA. — La réaction d'Hofmann sur les glycidamides.....	3192	ALBE - FESSARD (M ^{me} DENISE) [M ^{me} ALFRED FESSARD]. — Voir <i>Naquet (Robert)</i> et <i>divers</i>	1473
ACATAY (TURHAN). — Voir <i>Sananes (Fabien)</i> et <i>Turhan Acatay</i> ..	471, 1572	ALÉONARD (ROLAND) et RENÉ PAUTHENET. — Propriétés magnétiques des gallates de terres rares à haute température.....	2727
ADJANGBA (SAMUEL), M ^{lle} DENISE BILLET et M. CHARLES MENTZER. — Sur une nouvelle technique de synthèse de lignanes dérivés de la phényl-1 tétraline....	2459	ALIMEN (M ^{lle} HENRIETTE) et M ^{lle} ODETTE CONCHON. — Caractères granulométriques des petits édifices éoliens éphémères du lit majeur de la Saoura (Sahara)....	335
ADLOFF (JEAN-PAUL). — Voir <i>Schwab (Claude)</i> et <i>divers</i>	1208	ALLÈGRE (CLAUDE) et JACQUES FAUCHERRE. — Sur une nouvelle méthode de détermination des potentiels d'oxydoréduction « fossiles ».....	3010
ADLOFF (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Bacher (M^{lle} Madeleine)</i> et <i>M. Jean-Pierre Adloff</i>	304	AMAGI (YASUO) et ADOLPHE CHAPIRO. — Sur un effet des charges électriques dans la polymérisation radiochimique de l'acrylonitrile solide..	299
ADMIRAT (PIERRE). — Voir <i>Soulaye (Guy)</i> et <i>Pierre Admirat</i>	3016	AMIEL (JEAN) et M ^{lle} COLETTE PAULMIER. — Contribution à l'étude de la pyrolyse de l'oxalate de cobalt.....	2443
ADRIAN (JEAN), LÉON PETIT et BERNARD GODON. — Sur de nouvelles incidences nutritionnelles de la réaction de Maillard.....	391	AMIEL (JEAN-LOUIS). — Voir <i>Mathé (Georges)</i> et <i>divers</i>	2863, 3480
AGAMI (CLAUDE). — Sur la structure de l'alcool β insaturé obtenu par condensation thermique de l'aldéhyde formique sur l'hexène-1.....	1753	AMINIAN (OZVE). — Sur une méthode de mesure de la durée de vie de l'état excité d'un atome.....	486
— Voir <i>Prévost (Charles)</i> et <i>Claude Agami</i>	1623	AMSTUTZ (ANDRÉ). — Zones Courmayeur-Airolo et Chamonix-Urseren.....	2998
AGHION (JACQUES), M ^{lles} CLAUDE JOUGLARD et ANDRÉE LOURTIUX. — Contribution à l'étude des propriétés photochimiques du phytochrome.....	1465	AMY (LUCIEN). — Voir <i>Héros (M^{me} Marguerite)</i> et <i>Lucien Amy</i>	695

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ANAGNOSTOPOULOS (CONTANTIN). — Voir <i>Cabet</i> (M ^{lle} Denise) et <i>divers</i>	1007	ASCHHEIM (PIERRE). — Œstrus permanent et prolactine.....	3053
ANDRÉ (MICHEL). — Les précomplexes semi-simpliciaux.....	1843	ASSADI (PARVIZ) et MARCEL CHAIGNEAU. — Sur la nature des gaz occlus dans la fluorine-antozonite..	2798
ANDRIEUX (JEAN) et MAURICE MATTAUER. — La nappe du jebel Chouamat, nouvelle nappe « ultra » du Rif septentrional (Maroc).....	2481	ASTIER (M ^{me} MAURICE), née SUZANNE MANIFACIER. — Voir <i>Cornuet</i> (Pierre) et M ^{me} Suzanne Astier-Manifacier.....	1660, 3076
ANSELIN (FRANÇOIS) et ROGER PASCARD. — Sur la volatilité du carbure et du nitrure de plutonium...	698	ATANASIU (PASCU), GÉRARD ORTH, JEAN-PIERRE REBIÈRE, MICHEL BOIRON et CLAUDE PAOLETTI. — <i>Erratums</i> relatifs à une précédente communication (t. 254), 1962, p. 4228).....	431
ANTHONY (M ^{me} JEAN-PIERRE), née ANNE-MARIE BARBIER, MM. RAISAKU KIYOURA et TOSHIYUK SATA. — Étude de l'équilibre des oxydes d'uranium entre 1200 et 1800°C.....	1606	ATLAN (HENRI). — Étude de la transmission de la lumière par des suspensions de grosses particules colorées.....	2744
ANTOINE (MICHEL). — Voir <i>Pesson</i> (Marcel) et <i>Michel Antoine</i>	956	ATTARDI (GIUSEPPE), SHIRO NAONO, FRANÇOIS GROS, SYDNEY BRENNER et FRANÇOIS JACOB. Effet de l'induction enzymatique sur le taux de synthèse d'un RNA messager spécifique chez <i>E coli</i>	2303
ARAUJO MOREIRA (JAIME). — Spectre d'électrons de conversion des niveaux excités du tungstène 182...	884	AUBERT (JACQUES - F.) et NAGAT SHAUMAR. — Nouvelle expérience sur le déterminisme du sexe chez les <i>Ichneumonidæ Pimplinæ</i> Insectes hyménoptères) : ponte dans des cocons pleins et des cocons creux.....	2194
ARMAND (JOSEPH) et PIERRE SOUCHAY. — Étude du nitroéthane, du nitrométhane et de quelques-uns de leurs dérivés halogénés.....	2112	AUBERT (MAURICE), GÉRARD CLERC et DANIEL GILBERT. — Appareillage transportable pour l'enregistrement des variations telluriques très lentes.	1223
ARMAND (YVES). — Voir <i>Arnaud</i> (Paul) et <i>Yves Armand</i>	1718	AUCOUTURIER (MARC) et PAUL LACOMBE. — Mise en évidence par les radiotraceurs de l'hérédité de structure entre les phases β et α du cobalt.....	1110
ARNAUD (PAUL) et YVES ARMAND. — Sur la bande de vibration ν (O—H) « libre » des alcools aliphatiques tertiaires saturés et éthyléniques.....	1718	AURIC (M ^{lle} FRANÇOISE). — Voir <i>Lagarde</i> (M ^{lle} Lucienne) et M ^{lle} Francoise Auric.....	706
ARON (CLAUDE) et GITTA ASCH. — Influence inhibitrice de l'atropine sur le déclenchement, par le rapprochement sexuel, de la ponte ovulaire chez la Ratte mûre.....	3056	AUTHIER (ANDRÉ) et PIERRE LALLEMAND. — Observation par topographie aux rayons X des dommages provoqués par irradiation avec des protons.....	967
ARPIN (NOËL). — Recherche de l'allantoïnase dans le mycélium des Hyménomycètes.....	1459	AUTHIER (BERNARD), JACQUES-ÉMILE BLAMONT et GUY CARPENTIER. — Mesure de la température de l'ionosphère à partir du spectre de rotation de la molécule AlO....	1974
ARSAC (JACQUES), REAL TREMBLAY et JEAN-CLAUDE SIMON. — Propagation des ondes. Prodiffusion tropo sphérique.....	984	AVEZ (ANDRÉ). — Formule de Gauss-Bonnet-Chern en métrique de signature quelconque.....	2049
ARVANITAKI - CHALAZONITIS (M ^{me} ANGÉLIQUE) [M ^{me} NICOLAS CHALAZONITIS]. — Plateaux de dépolariation et trains paroxystiques de pointes en hyperthermie, sur certains neurones identifiables d' <i>Aplysia</i>	1523	AVIAS (JACQUES). — Sur la nature intime d'un minerai pulvérulent de nickel non encore décrit de la Nouvelle-Calédonie.....	3197
ARVY (M ^{lle} LUCIE). — Action de l'hormone gonadotrope choriale sur quelques activités enzymatiques testiculaires chez le Rat.....	1532		
— Présence d'une activité stéroïdo-3 β -ol-déshydrogénasique chez quelques Sauropsidés.....	1803		
ASCH (GITTA). — Voir <i>Aron</i> (Claude) et <i>Gitta Asch</i>	3056		

TABLE DES AUTEURS.

3571

MM.	Pages.	MM.	Pages.
AYANT (YVES). — Sur la largeur de la raie de résonance magnétique nucléaire de l'eau zéolitique.....	3400	BARBĀLAT (IOAN) et DRAGOS VAIDA. — Le cas limite du critère de Wittmeyer pour la méthode de Gauss-Seidel.....	235
AYCARDI (JACQUES). — Voir <i>Vindel (José Antonio)</i> et <i>Jacques Aycardi</i> .	800	BARBIER (M ^{me} JEAN-CLAUDE), née MARIE-JEANNE ANDRIEUX et M. JACQUES COTTERET. — Critères d'utilisation de l'électrode de Coriou dans le fluorozirconate de potassium.....	3173
AYNARD (M ^{lle} ROSE). — Susceptibilité diamagnétique propre des éléments de la matière. Éléments caractérisés par leurs spins compensés des électrons <i>s</i> des couches externes (1 à 6).....	860	BARBIER (MICHEL). — Voir <i>Haenni (M^{lle} Anne-Lise)</i> et <i>divers</i>	1476
— Susceptibilité paramagnétique propre des éléments de la matière. Éléments caractérisés par leurs spins non compensés des électrons célibataires <i>d</i> et <i>f</i> des sous-couches externes.....	1084	BARBIER (REYNOLD) et JACQUES DEBELMAS. — Le « <i>Flysch</i> à Helminthoïdes » de la Mandette, près du col du Galibier (Alpes internes du Dauphiné).....	333
AZOU (PIERRE). — Voir <i>Plusquellec (Jacques)</i> et <i>divers</i>	518	BARBU (EMANOIL). — Voir <i>Stahl (André)</i> et <i>Emanoil Barbu</i>	1816
B		BARETH (CAMILLE). — Neurosécrétion cérébrale et <i>corpora cardiaca</i> chez <i>Campodea</i> (C.) <i>Remyi</i> Denis. (Diploures, Campodéidés).....	1792
BAC (NGUYEN V.). — Voir <i>Hoï (Nguyen P. Buu)</i> et <i>divers</i>	3490	BARGAIN (MICHEL). — Sur la réduction polarographique de quelques esters et nitriles α -éthyléniques dans la diméthylformamide.....	1948
BACCONNET (EUGÈNE), JEAN DEBIESE et SIEGFRIED KLEIN. — Obtention d'une force électromotrice alternative à partir d'ondes sonores se propageant dans un gaz ionisé.....	2568	BARON (ALEXIS) et RAYMOND SIERRA. — Étude de la fixation de l'eau sur des kaolinites homoioniques par spectroscopie hertzienne.....	2075
BACHER (M ^{lle} MADELEINE) et M. JEAN-PIERRE ADLOFF. — Réactivité chimique de l'iode 132 formé par désintégration du tellure 132.....	304	BARRAS (HENRI), ROGER PHILIP et RENÉ RIVOIRA. — Adsorption et condensation de gaz résiduels sur des couches minces refroidies sous vide.....	1214
BÄCKER (LASZLO), ROLAND BIGOT et EUGÈNE HERZOG. — Sur la coexistence de cémentites substituées différemment dans les aciers au manganèse.....	2964	BARRET (JEAN-PIERRE). — Sur un nouveau principe de commande automatique de gain à grande dynamique, permettant des variations de gain à vitesses indépendantes du niveau d'entrée.....	85
BACQUET (GÉRARD) et ANDRÉ SANTOUIL. — Un microscope électronique à miroir.....	1263	BARRET (PIERRE). — Voir <i>Lavanant (François)</i> et <i>Pierre Barret</i>	1122
BACRY (HENRI). — Sur la composition des impulsions relativistes dans les modèles composés.....	264	BARRILLON (ÉRIC) et HENRI GUÉRIN. — Sur la réactivité des carbones prégraphitiques. Carboxy-réactivité des cokes de pétrole et du coke de gilsonite.....	119
BAJON (JEAN). — Voir <i>Hoffmann (Jean-Claude)</i> et <i>Jean Bajon</i>	3389	BARRY (JULIEN) et MARC MAZZUCA. — Modifications du cycle œstral provoquées chez le Cobaye par la destruction électrolytique bilatérale du noyau hypothalamique latérodorsal interstitiel (NHLDI).....	2835
BALADIE (DANIEL). — Voir <i>Mastagli (Pierre)</i> et <i>divers</i>	2978	BASS (JEAN). — Moyennes abstraites, moyennes d'opérateurs, moyennes temporelles.....	31
BALTZINGER (M ^{lle} CHRISTIANE). — Voir <i>Pérey (M^{lle} Marguerite)</i> et <i>divers</i>	1174	— Moyennes stationnaires et moyennes non stationnaires.....	232
BANDERET (ALBERT). — Voir <i>Louchoux (Claude)</i> et <i>divers</i>	1352	— Espaces vectoriels de fonctions pseudo-aléatoires.....	2353
BARASSIN (M ^{me} ANDRÉ), née JACQUELINE LÉGUILLIER et M. HENRI LUMBROSO. — <i>Erratums</i> relatifs à une précédente communication (t. 254, 1962, p. 864).....	2020		
BARAVIAN (GÉRARD). — Voir <i>Godart (Jean)</i> et <i>Gérard Baravian</i>	1592		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BASS (JEAN) et VO-KHAC KHOAN. — Limite d'une suite de fonctions pseudo-aléatoires. Dérivée d'une fonction pseudo-aléatoire.....	3346	réaction ^{11}B (p , α_0) de 140 à 550 keV (résultats expérimentaux).....	1340
BASTIEN (PAUL). — Voir <i>Plusquellec (Jacques)</i> et <i>divers</i>	518	BEAUVILLAIN (ANDRÉ). — Voir <i>Hoï (Nguyen P. Buu)</i> et <i>divers</i>	3490
BASTONS-BOSC (M ^{me} GENEVIÈVE). — Étude de la transformation de l'oxyhémoglobine en méthémoglobine sous l'action des rayons ultraviolets.....	1144	BÉCHET (MARC). — Voir <i>Maurel (Raymond)</i> et <i>Marc Béchet</i>	671
BATAILLER (GILLES). — Influence du taux d'harmonique de l'onde d'alimentation sur la luminance moyenne d'une cellule électroluminescente.....	94	BEERENS (HENRI). — Voir <i>Montuelle (Bernard)</i> et <i>Henri Beerens</i>	353
BATICLE (M ^{me} JACQUES), née ANNE-MARIE GUINARD. — La corrosion des amalgames de cadmium en milieu acide sulfurique.....	2955	BEETSCHEN (JEAN-CLAUDE). — Sur la descendance de femelles tétraploïdes croisées avec des mâles diploïdes, chez l'Amphibien Urodèle, <i>Pleurodeles waltlii</i>	3068
BATTHYANY (IVAN), M ^{me} ÉLISA SILVA DE STUARDO, M. TSAI-CHÛ et M ^{me} BRIGITTE WILLOT-CHEMEL. — Étude des électrons de choc produits par des protons ayant une énergie de 26 GeV dans une émulsion nucléaire.....	1910	BEFORT (JEAN-JACQUES) et FRED STUTINSKY. — Spermiation de la Grenouille (<i>Rana esculenta</i>) par stimulation électrique du noyau préoptique : mise en évidence d'un médiateur adrénérergique.....	572
BAUD (CHARLES-ALBERT) et M ^{me} SABINE SLATKINE. — Données radiocristallographiques sur l'incorporation du fluor dans la substance minérale osseuse, <i>in vivo</i>	1801	BEHAR (MARCEL) et ROGER SEMERIA. — Contribution à l'étude du comportement des bulles dans un liquide.....	1331
BAUDET (JACQUES) et JACQUES MOSSÉ. — Sur l'extractibilité des protéines de la farine par l'eau.....	2843	BEINERT (GÉRARD) et JACQUES PARROD. — Produits de l'action du mercure sur quelques organolithiens.....	1930
BAUER (ALBERT) et LÉOPOLD BERTHOIS. — Manifestations ultimes liées à l'activité volcanique dans l'île de Kerguelen.....	742	BELIN (MICHEL). — Sondage sismique du glacier de Saint-Sorlin.....	546
BAULIEU (ÉTIENNE-ÉMILE). — Voir <i>Floch (Hervé)</i> et <i>divers</i>	2512	BELIN (PIERRE). — Sur la cinétique de la nitruration du magnésium entre 500 et 600°C.....	3164
BAUWENS (JEAN-CLAUDE) et GEORGES A. HOMÈS. — Sur la viscosité des hauts polymères.....	3409	BELLAIR (PIERRE), CHARLES POMEROL et ANDRÉ PROST. — Les hamadas tertiaires du bassin parisien.....	2479
BAZIN (M ^{lle} CLAUDE). — Utilisation des déphasages introduits lors de la réflexion totale pour l'étude de couches minces faiblement absorbantes.....	2742	BELLAIR (PIERRE) et ANDRÉ POISSON. — La chute de neige colorée du 16 avril 1962 dans les Alpes.....	2626
BAZIRE (M ^{me} PIERRE), née MADELEINE BÉNAZET. — Modifications parasitaires chez <i>Atta cephalotes</i> subsp. <i>isthmicola</i> Weber, 1943 (Hym. Formicidæ).....	578	BELLONI (M ^{me} MARCEL), née JACQUELINE COFLER. — Voir <i>Pavlov (Detchko)</i> et M ^{me} <i>Jacqueline Belloni</i>	2420
BEAUFILS (M ^{lle} YVONNE), MM. MANSUR AHMED CHOUDHURY et JEAN ROTHÉ. — Enregistrements sismiques du 1 ^{er} mai 1962.....	3444	BÉNARD (HENRI). — Voir <i>Dantchev (Dimitre)</i> et <i>divers</i>	2542
BEAUMEVIEILLE (HENRI), M ^{me} NICOLE LONGEQUEUE et M. JEAN-PIERRE LONGEQUEUE. — Distributions angulaires des α de la		BÉNARD (JACQUES). — Voir <i>Vodopivec (Franc)</i> et <i>divers</i>	296
		BENBADIS (M ^{me} ABDELLATIF), née MARIE-CLAUDE DURAN. — Voir <i>Deysson (Guy)</i> et M ^{me} <i>Marie-Claude Benbadis</i>	3465
		BÉNÉZETH (M ^{me} GUY), née NICOLE NOËL. — Voir <i>Laloi (Léonce)</i> et <i>divers</i>	2117
		BENOÎT (RENÉ) et ANDRÉ HOURI. — Sur la mesure de la densité spectrale d'un bruit en géophysique. Application à la cavité terre-ionosphère.....	2496
		BENOÎT A LA GUILLAUME (CLAUDE). — Voir <i>Tric (M^{me} Catherine)</i> et <i>divers</i>	3152

TABLE DES AUTEURS.

3573

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BENSAID (M ^{lle} NICOLE). — Voir <i>Magnan de Bornier (Bernard)</i> et M ^{lle} Nicole Bensaid.....	2201	BERTAUT (FÉLIX) et M ^{lle} MONIQUE GONDRAND. — Étude des combinaisons d'oxydes de terres rares et de lithium du type TLiO_2	1135
BENVENISTE (M ^{lle} MIREILLE). — Voir <i>Blanc (Georges)</i> et divers.....	1502	BERTHOIS (LÉOPOLD). — Voir <i>Bauer (Albert)</i> et <i>Léopold Berthois</i>	742
BERÇOT (PIERRE) et RAYMOND QUELET. — Synthèse de quelques dérivés α -alcoylés du diméthoxy-3.4 diphénylméthane.....	130	BERTHOU (JEAN), CLAUDE CAVELIER, M ^{lle} DANIELE MAREK, M ^{me} BERTHE RÉRAT et M. CLAUDE RÉRAT. — Détermination de la structure cristalline des sels de potassium et de sodium de l'acide 5.5'-diéthylbarbiturique (véronal).....	1632
BERDUCOU (M ^{lle} JEANNE), M ^{me} JENNY PHIPPS et M. RÉGIS MACHE. — Action de la biotine sur la respiration de <i>Nectria galligena</i> Bres..	2164	BERTIN (DANIEL). — Voir <i>Velluz (Léon)</i> et divers.....	436
BERGE (PIERRE). — Voir <i>Blanc (Georges)</i> et divers.....	1502	BERTRAND (DIDIER). — De l'emploi pratique du molybdène comme engrais pour la culture du Soja....	2814
BERGER (JEAN-ALBIN), GASTON MEYNIEL et M ^{me} JACQUELINE PETIT. — Premiers essais de chromatographie sur couches minces de résines échangeuses d'ions.....	1116	BERTRAND (MAURICE). — Effets nocturnes sur les ondes longues des perturbations ionosphériques à début brusque.....	3028
BERKALOFF (ANDRÉ). — Voir <i>Demont (Gérard)</i> et divers.....	421	BERTRAND (MARCEL) et JACQUES LE GRAS. — Réduction des cétones α -alléniques en alcools α -alléniques.....	1305
BERLEY (DAVID), ELIHU BOLDT, JEAN CRUSSARD, JEAN DUBOC, PHILIPPE EBERHARD, ROGER GEORGE, VICTOR HENRI, M ^{me} FRANÇOISE LÉVY et M. JACQUES POYEN. — Mesures des sections efficaces d'échange de charge inélastique des mésons K^- dans l'hydrogène à 1,12 et 1,45 Ge V/C.....	890	BERTRAND (MARCEL) et M ^{lle} CHRISTIANE ROUVIER. — Obtention d'éthoxyénynes à partir d'éthers acétyléniques bromés du type $\text{HC}\equiv\text{C}-\text{CH}_2\text{CH}(\text{OC}_2\text{H}_5)-\underset{\text{R}}{\text{CBr}}-\text{R}'$	1403
BERNARD (MICHEL) et JEAN COULON. — Effets de déséquilibres secondaires sur les courants primaires de trois quadripôles alimentés par des tensions triphasées.....	2574	BERTRANDIAS (JEAN-PAUL). — Fonctions pseudo-aléatoires et fonctions presque périodiques.....	2226
BERNUSSET (PHILIPPE) et YVES JEAN-NIN. — Étude de la phase non stœchiométrique TiSe_2 : étendue du domaine, variation des paramètres cristallins.....	934	BESSIS (MARCEL), FRANÇOIS GIRES, GUY MAYER et GEORGES NOMARSKI. — Irradiation des organites cellulaires à l'aide d'un Laser à rubis.....	1010
— Étude de la phase non stœchiométrique Ti_3Se_4 : conditions de préparation, étendue du domaine, paramètres cristallins.....	2973	BESSIS (ROGER). — Sur quelques particularités des corrélations de croissance entre bourgeons d'un an, dans les sarments de la Vigne.....	3214
BERREUR (PAUL-P.). — Étude quantitative des acides nucléiques au cours de la métamorphose de <i>Calliphora erythrocephala</i> Meig. (Insecte Diptère).....	1024	BEURTEY (RENÉ), PIERRE DARRIULAT, ROBERT MAILLARD, ANDRÉ PAPINEAU et JACQUES THIRION. — Observation de la polarisation du faisceau de deutons polarisés du cyclotron de Saclay.....	279
BERRY (M ^{me} JEAN-LOUIS), née LAURE TURCAN et M. JEAN PAÏDASSI. — Sur la cinétique de l'oxydation du nickel dans l'air aux températures élevées.....	2253	BIERNE (JACQUES). — Le régénération des gonades chez la Némerte <i>Lineus ruber</i> Müller.....	185
BERTAUT (FÉLIX). — Voir <i>James (Williams)</i> et divers.....	896	— Voir <i>Gontcharoff (M^{lle} Marie)</i> et M. Jacques Bierne.....	570
— Voir <i>Le Dang Khoi</i> et <i>Félix Bertaut</i> ..	1211	BIGET (PIERRE) et MICHEL ROBERT. — Effet de la baisse de pression partielle d'oxygène dans l'air inspiré sur l'activité de l'anhydrase carbonique des hématies chez le Rat....	380
— Voir <i>Chevreton (Maurice)</i> et <i>Félix Bertaut</i>	1275	BIGOT (JEAN) et M ^{me} SIMONE TALBOT-BESNARD. — Germination et	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
croissance des fils et des plaquettes de sesquioxys de fer.....	1927	BLANC (DANIEL). — Voir <i>Harms (Gunter)</i> et <i>divers</i>	3203
BIGOT (ROLAND). — Voir <i>Bäcker (Laszlo)</i> et <i>divers</i>	2964	BLANC (DANIEL) et ANDRÉ DEGEILH. — Sur une résolution de l'équation de diffusion des électrons dans une source d'ions à excitation électrique de haute fréquence et couplage inductif.....	2408
BIGOT (ROLAND) et RENÉ FAIVRE. — Étude expérimentale des refroidissements très rapides réalisés par trempe directe de soudures de couples thermoélectriques dans l'eau.....	3128	BLANC (GEORGES), PIERRE BERGE, M ^{me} MONIQUE DUBOIS et M ^{lle} MIREILLE BENVÉNISTE. — Influence de la température d'irradiation sur la conductibilité électrique du fluorure de lithium irradié aux neutrons.....	1502
BILIOTTI (ÉMILE), CONSTANTIN VAGO et JOSEPH HALPERIN. — Une virose de <i>Thaumetopæa wilkinsoni</i> Tams. et ses rapports avec la polyédrie cytoplasmique de <i>Thaumetopæa pityocampa</i> Schiff.....	1039	BLANC (M ^{me} LOUIS), née MADELEINE BERTHOU. — Étude ultrasonore des sels fusibles à haute température.....	3131
BILLARD (GUY). — Voir <i>Scheidecker (M^{lle} Danielle)</i> et <i>divers</i>	555	BLANDENET (GÉRARD). — Voir <i>Robin (Jacques)</i> et <i>Gérard Blandenet</i>	1113
BILLET (M ^{lle} DENISE). — Voir <i>Adjangba (Samuel)</i> et <i>divers</i>	2459	BLAQUIÈRE (AUGUSTIN). — Largeur de raie d'un oscillateur Laser, considéré comme le siège d'une réaction en chaîne.....	3141
BILLON (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Cauquis (Georges)</i> et <i>Jean-Pierre Billon</i>	2128	BLAQUIÈRE (AUGUSTIN) et JEAN CAZEMAJOU. — Fluctuations neutroniques du réacteur <i>Ulysse</i> , résultats expérimentaux et leur interprétation.....	893
BILLOT (JEAN). — Teneurs en pigments chlorophylliens (chlorophylles et caroténoïdes) des feuilles de quelques plantes malgaches et pantropicales.....	1360	BLAQUIÈRE (AUGUSTIN) et PIERRE GRIVET. — Spectre d'un oscillateur Maser; relation avec la théorie des autooscillateurs non linéaires classiques.....	2929
BISERTE (GÉRARD). — Voir <i>Desmet (Gérard)</i> et <i>divers</i>	1420	— <i>Erratum</i>	3504
BISERTE (GÉRARD), RAYMOND HAVEZ et M ^{lle} NICOLE LEROY. — Étude électrophorétique et immunologique de γ -globulines normales et myélomateuses réduites et alkylées.....	1158	BLED (JACQUES) et ARSÈNE RISBOURG. — Un nouveau type de focalisateur pour ondes millimétriques.....	852
BISERTE (GÉRARD) et YVES MOSCHETTO. — Chromatographie de gel-filtration pour la séparation des S-carboxyméthylkératines.....	3263	BLET (GEORGES). — Quelques considérations sur les couches épitaxiales monocristallines de germanium....	972
BITOUN (JACKY). — Voir <i>Lebeau (André)</i> et <i>Jacky Bitoun</i>	3205	— L'étude des structures par diffraction d'électrons polychromatiques.....	3198
BKOUCHE (M ^{me} RUDOLPHE), née ITKA WAKSMAN et M. PIERRE SIGWALT. — Étude des hauts polymères de l'indène par diffusion de la lumière.....	680	BLOCH (M ^{me} CLAUDE), née ODILE CHAUDÉ. — Voir <i>Polari (Jacques)</i> et <i>divers</i>	515
BLADIER (BENJAMIN). — Nouvelle méthode d'étude des transitoires d'établissement et d'extinction du son dans les salles.....	1876	— Voir <i>Susbielles (Gilles)</i> et M ^{me} Odile Bloch.....	685
BLAISE (JACQUES). — Sur la stratigraphie des séries précambriennes du Tazat (Hoggar oriental-Sahara central).....	2143	BLUM (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Valencia (Richard)</i> et <i>divers</i>	2288
BLAISE (JEAN), MARK FRED, SIMON GERSTENKORN et BRIAN R. JUDD. — Multiplet fondamental du spectre d'arc du plutonium....	2403	BLUM (PIERRE-ANTOINE) et GEORGES JOBERT. — Analyse spectrale de variations de la pesanteur.....	341
BLAMONT (JACQUES-ÉMILE). — Voir <i>Authier (Bernard)</i> et <i>divers</i>	1974	BODOT (M ^{me} HUBERT), née PAULETTE GUIRARD. — Le cycle saisonnier chez les Termites des savanes de Basse-Côte-d'Ivoire.....	789
BLANC (CLAUDE). — Voir <i>Harms (Gunter)</i> et <i>divers</i>	3203	BOFFA (GEORGES A.). — Voir <i>Jacquot-Armand (M^{me} Yvette)</i> et <i>divers</i>	590
		— Voir <i>Drilhon (M^{me} Andrée)</i> et <i>divers</i> ..	2855

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BOFFA (GEORGES A.), JEAN M. FINE et FRANÇOIS ZAJDELA. — Dysprotéïnémie de nature α_2 -globulinique chez le Rat porteur d'hépatome greffé.....	802	BONNIER (M ^{me} ÉTIENNE), née JANE-MARIE BERNARD. — Voir <i>Gelus (Maurice) et divers</i>	2576
— Mise en évidence et nature immuno-chimique de l' α_2 -globuline anormale observée dans le sérum de Rat porteur d'hépatome greffé.....	1045	BONS (M ^{me} JACQUES), née NOËLLE GUÉNIER. — Le cycle de ponte du Reptile Lacertidé : <i>Acanthodactylus erythrurus lineo-maculatus</i> .	165
BOILEAU (ÉTIENNE). — Résonance magnétique dans un liquide anisotrope à symétrie axiale.....	2941	BONTE (ANTOINE) et JEAN-PIERRE LA-VEINE. — Sur la nature et l'âge des sédiments liasiques dans le sous-sol de Boulogne-sur-Mer (Pas-de-Calais).....	2786
BOILLY (BENONI). — Inhibition de la régénération caudale par irradiation X chez <i>Syllis amica</i> Quatre-fages (Annélide Polychète).....	1414	BORDES (GÉRARD). — Voir <i>Vautier (Claude) et divers</i>	906
— Origine des cellules dans la régénération postérieure de <i>Syllis amica</i> Quatre-fages (Annélide Polychète).	2198	BORDET (PIERRE). — Voir <i>Chaigneau (Marcel) et Pierre Bordet</i>	3019
BOIRON (MICHEL). — Voir <i>Atanasiu (Pascu) et divers</i>	431	BOREL (M ^{lle} MAGUY). — Voir <i>Ricard (Jacques) et divers</i>	1470
BOISCHOT (ANDRÉ). — Structure de la radiosource HB 21.....	3374	BORGHINI (MICHEL). — Voir <i>Abragam (Anatole) et divers</i>	1343
BOLDT (ELIHU). — Voir <i>Berley (David) et divers</i>	890	BORIE (JEAN-CLAUDE) et ALAIN ORSZAG. — Photographie ultrarapide des anneaux de Pérot et Fabry au cours de l'émission de lumière « laser » par un cristal de rubis....	874
BONIFAY (EUGÈNE) et BERNARD VANDERMEERSCH. — Dépôts rituels d'ossements d'ours dans le gisement moustérien du Régourdou (Montignac, Dordogne).....	1635	BOSCHER (JEAN), STANISLAS GOLDSZTAUB et MICHEL QUIVY. — Distribution des concentrations de la solution autour d'un cristal en voie de croissance dendritique....	1133
BONNEFOUS (JEAN). — Méthode de mesure de l'hystérésis rotationnelle ferromagnétique.....	1706	BOTHOREL (PIERRE). — Voir <i>Clément (Claude) et Pierre Bothorel</i>	494
— La directivité de l'effet Barkhausen des corps ferromagnétiques isotropes dans le cas du cyclage rotationnel.	1882	BOTHOREL (PIERRE) et ANDER UNANUÉ. — Détermination de la structure moléculaire de quelques molécules polyphényliques par diffusion Rayleigh.....	901
BONNEMAIN (JEAN-LOUIS). — Reten-tissement de la fructification sur les phénomènes d'histogenèse chez l'Aubergine et la Tomate.....	347	BOTLEY (M ^{lle} CICELY) et ALEXANDRE DAUVILLIER. — Aurores polaires et halos lunaires.....	2552
— Sur trois nouveaux cas de phloème inclus chez les Solanacées.....	552	BOUBAKAR BA. — Fonctions et champs de vecteurs presque complexes sur une variété presque complexe....	819
BONNEMAISON (LUCIEN). — Action de cautérisations sur la mue de <i>Mamestra brassicae</i> L. (Lép. Noctuidæ).	2196	BOUCHAUD (CLAUDE). — Observations et expériences sur le réflexe d'auto-tomie chez <i>Clitumnus extradentatus</i> Br. (Insecte Cheleutoptère).....	182
BONNEMAY (MAURICE), EUGÈNE LEWARTOWICZ, ARTHUR A. PILLA et EMMANUEL POIRIER D'ANGÉ D'ORSAY. — Compensation expérimentale de l'effet de chute ohmique dans la méthode de l'impulsion potentiostatique.....	914	BOUDET (ROGER). — Sur une réaction inattendue des halogénures d'alcoyle avec le dérivé argentique d'une benzométhathiazone.....	533
BONNET (GEORGES). — Sur la statistique du second ordre des signaux aléatoires quantifiés.....	825	BOUGET (HERVÉ). — Action des acides dilués sur des β -aminoalcools éthyléniques.....	1272
— Sur certaines propriétés des fonctions de corrélation de signaux laplaciens quantifiés.....	1064	BOUILLANT (M ^{lle} MARIE-LOUISE). — Voir <i>Chopin (Jean) et divers</i>	3427
BONNIER (ÉTIENNE), PIERRE DESRÉ et M ^{me} GEORGETTE PETOT-ERVAS. — Étude thermodynamique du système mercure étain.....	2432	BOUISSOU (HENRI) et HENRI COR-DIER. — Mesure des températures de surface à l'aide de thermocouples. Influence du rayonnement reçu par le thermocouple, et du mode de fixation.....	1296

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BOULIGAND (GEORGES). — Sur l'organisation de l'heuristique.....	3336	dérivés arylaminés des composés hydroxyméthyléniques.....	1945
BOULIGAND (GEORGES-MARIE). — Graphe et systèmes différentiels des flux et concentrations d'un mélange en séparation par une usine étagée.	2719	BRACHET (CLAUDE), BERNARD DE-COMPS, GEORGES DURAND, LOUIS HERIARD-DUBREUILH, HENRI LAMAIN, PIERRE VASSEUR et PHILIPPE VAUTIER. — Analyse en tension pulsée de l'oscillation d'un laser à gaz.....	73
BOULLÉ (ANDRÉ). — Voir <i>Lelong</i> (Bernard) et <i>André Boullé</i> ... 530,	1540	BRAMERET (M ^{lle} MARIE-PAULE). — Sous-groupes complètement invariants d'un groupe abélien.....	1369
— Voir <i>Lecomte</i> (Jean) et <i>divers</i>	621	— Treillis d'idéaux et structures d'anneaux.....	1434
BOULOUX-HARDY (M ^{me} MADELEINE) [M ^{me} BERNARD HARDY]. — Voir <i>Scheidecker</i> (M ^{lle} Danielle) et <i>divers</i> .	555	BRANCENI (DAN). — Voir <i>Muller</i> (Georges) et <i>Dan Branceni</i>	2983
BOUNHIOL (J. JACQUES) et M ^{me} DENISE FRONT-BOURGOIN. — Données expérimentales sur le fonctionnement des glandes attractives sexuelles chez <i>Bombyx mori</i>	787	BRÉANT (M ^{me} CLAUDE), née MYLÈNE ALLOYAU et M. JEAN-CLAUDE MERLIN. — Réduction de l'euro-pium trivalent par l'amalgame de cadmium en milieu de chlorure....	1609
BOURDEL (M ^{lle} GENEVIÈVE), M ^{lle} ODETTE CHAMPIGNY et M. RAYMOND JACQUOT. — Rôles nutritionnels de la prolactine, de la progestérone et du benzoate d'œstradiol administrés seuls ou en association à la Ratte castrée. Étude des bilans azotés.....	575	— Influence du pH et de la formation de complexes sur l'oxydation anodique de l'amalgame de gallium.....	1729
— Id. Étude de la composition corporelle.....	778	BREMER (FRÉDÉRIC). — Étude électrophysiologique de l'interaction binoculaire dans l'aire visuelle corticale du Chat.....	2040
BOURDILLON (JACQUES). — Augmentation de vitesse du soluté dans l'écoulement capillaire et poreux des solutions.....	512	BRENET (JEAN). — Voir <i>Chartier</i> (Pierre) et <i>Jean Brenet</i>	100
BOURLANGE (M ^{lle} CHRISTIANE). — Voir <i>Petit</i> (Georges) et <i>divers</i>	2238	— Voir <i>Lauer</i> (Jean-Claude) et <i>Jean Brenet</i>	2423
BOUROT (JOSEPH-MAURICE), M ^{me} MADELEINE COUTANCEAU et M. JEAN-JACQUES MOREAU. — Sur l'étude théorique et expérimentale des phénomènes d'orientation présentés par une suspension lamellaire dans un écoulement de Stokes.....	3357	BRENNER (SYDNEY). — Voir <i>Attardi</i> (Giuseppe) et <i>divers</i>	2303
BOUROZ (ALEXIS). — Sur la présence de <i>Reticuloceras paucicrenulatum</i> Bisat et Hudson dans le Carbonifère du Nord de la province des Asturies (Espagne).....	1968	BRETON (ANDRÉ). — Voir <i>Turpin</i> (Raymond) et <i>divers</i>	3088
BOURRAT (JEAN). — Voir <i>Hochmann</i> (Joseph) et <i>Jean Bourrat</i>	3416	BREUIL (M ^{me} MICHEL), née HÉLÈNE DERVIEUX. — Voir <i>Walter-Lévy</i> (M ^{me} Léone) et M ^{me} Hélène Breuil.	1744
BOUYARD (PIERRE). — Voir <i>Loubatières</i> (Auguste) et <i>divers</i>	1147	BRIEN (PAUL). — Induction gamétique chez les Hydres d'eau douce par la méthode des greffes en parabiose..	1431
BOUZON (JEAN). — Structures presque cocomplexes.....	822, 1061	BRIÈRE (GEORGES), NOEL FÉLICI et ERNEST PIOT. — Autoprotolyse du méthanol et de l'éthanol.....	107
BOVÉ (JOSEPH-MARIE). — Voir <i>Dauthy</i> (M ^{lle} Danielle) et <i>divers</i>	2504	BRIÈRE (GEORGES) et NOEL FÉLICI. — Contribution de l'eau à la conductibilité électrique des alcools purs.....	288
— Voir <i>Goffeau</i> (André) et <i>Joseph-Marie Bové</i>	2644, 2808	BRIET (SERGE). — Voir <i>Clément</i> (Guy) et <i>divers</i>	2004
BOY (JACQUES). — Voir <i>Le Breton</i> (M ^{lle} Éliane) et <i>divers</i>	784	BRILLANCEAU (ABEL). — Sur la présence d'Ordovicien dans le bas bocage vendéen (région de La Roche-sur-Yon).....	2477
BOYER (FERNAND). — Voir <i>Chedid</i> (Louis) et <i>divers</i>	602	BRINER (ÉMILE), M ^{me} COLETTE CHRISTOL, MM. HENRI CHRISTOL et SÁNDOR FLISZÁR. — Spectres Raman et d'absorption infrarouge des produits d'ozonations quantitatives des anétholes cis et trans.....	1170
BOYER (FRANÇOIS) et JEAN DÉCOMBE. — Sur la cyclisation des			

TABLE DES AUTEURS.

3577

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BRINER (ÉMILE) et SÁNDOR FLISZÁR. — Procédé différentiel de prise de spectres d'absorption infrarouge appliqué à l'étude des réactions chimiques suivies spectrographiquement.....	1829	BRUNETIÈRE (M ^{lle} FRANÇOISE). — Spectre d'absorption optique du sulfate de chrome et de guanidinium hexahydraté.....	3394
BRINGAY (M ^{lle} JEANNINE). — Voir Kientzler (M ^{lle} Lucienne) et divers.	1467	BRUNIE (JEAN - CLAUDE). — Voir Colonge (Jean) et Jean-Claude Brunie.....	1621
BRINI (ALFRED), AIMÉ PORTE et MARRIE - ÉLISABETH STOECKEL. — Reconstitution d'une basale de type capsulaire au contact de cellules épithéliales saines dans la cataracte sénile. Étude au microscope électronique.....	3485	BRYGOO (ÉDOUARD R.). — Voir Chabaud (Alain G.) et divers.....	2320
BRIONES (FLORENTINO). — Une nouvelle méthode pour calculer des alternantes au sens de Tchebichef.	249	BUC (HENRI) et JEAN NÉEL. — Étude par spectrométrie infrarouge, de l'équilibre entre hydroxyles libres et hydroxyles liés intramoléculairement dans quelques β -glycols....	2947
BRISSON (PAUL). — Dissymétrie des muscles rétracteurs du bulbe buccal chez les Pulmonés Basommatophores (Mollusques, Gastéropodes).	1141	BUCHET (GEORGES), MAX GOLDMAN et M ^{me} ANNA FAKIRIS - ZEITOUN. — Arrachement de métal aux électrodes dans la décharge couronne autonome.....	79
BROCHET (CHRISTIAN), JACQUES BROSSARD, NUMA MANSON, YVES PUJOL et MARG ROUZE. — Comparaison des valeurs calculées et observées des célérités des détonations : mélanges propane-oxygène-azote.....	1190	BUCHET (GEORGES), MAX GOLDMAN, M ^{me} ALICE GOLDMAN et M. JEAN REINHARDT. — Remarques sur l'aspect du phénomène de pulvérisation cathodique dans la décharge couronne autonome avec pointe négative.....	480
BROGLIE (LOUIS DE). — Nouvelle présentation de la Thermodynamique de la particule isolée.....	807	BUI AI. — Étude du phénomène d'ionisation dans les isolants solides au moyen d'une cellule analogique....	67
— Quelques conséquences de la Thermodynamique de la particule isolée..	1052	— Généralisation de la méthode analogique à l'étude du phénomène d'ionisation dans les isolants solides.	1254
BROQUET (M ^{lle} BRIGITTE). — Voir Plissier (Michel) et divers.....	1808	BUIS (ROGER). — Croissance et variabilité de la racine et de l'hypocotyle de la plantule de Lupin blanc (<i>Lupinus albus</i> L.).....	156
BROQUET (M ^{me} GUY), née COLETTE BORGEL et M. RAYMOND QUELET. — Sur l'hydroxy-2 diméthyl-3.3 tétralone.....	2114	BURNEL (DANIEL), DENIS HAUDEN et LÉON MALAPRADE. — Sur les produits de réduction des acides molybdosiliciques α et β	3423
BROQUET (M ^{lle} MICHÈLE). — Voir Plissier (Michel) et divers.....	1808	BURNOL (LUCIEN) et LOUIS CHAURIS. — Sur un phénomène de concentration du béryllium, dans un granite de la baie de Morlaix (Finistère).....	2487
BROSSARD (JACQUES). — Voir Brochet (Christian) et divers.....	1190	BURSTEIN (MEIER). — Précipitation sélective des lipoprotéines sériques de faible densité par l'héparine en présence du chlorure de magnésium et de saccharose.....	605
BROTAS (ANTÓNIO). — Une solution élémentaire en théorie de Mie.....	1871	BUSER (PIERRE). — Voir Gogan (Paul) et Pierre Buser.....	2184
BRU (ANDRÉ). — Voir Séris (Jean-Louis) et André Bru.....	791, 1027	BUTLER (JOHN), PIERRE CHOLLET et CHARLES CRUSSARD. — Mise en évidence, par mesure du frottement interne, de la formation de deux types de carbures au cours du vieillissement après trempe α d'alliages fer-carbone.....	2961
BRUGEL (LUCIEN). — Effets magnétiques irréversibles des contraintes dans le domaine de Rayleigh.....	3135	BUTTIN (GÉRARD). — Sur la structure de l'opéron galactose chez <i>Escherichia coli</i> K 12.....	1233
BRUN (EDMOND A.), LÉOPOLD FACY et JACQUES TROTEL. — Étude de la traînée d'un réseau de fils dans un courant de gaz raréfié.....	1184		
BRUN (RAYMOND), YVES-MARIE GRELLIER et CHARLES CHARTIER. — Sur l'emploi systématique des sondes ioniques au tube à choc....	1377		
BRUNEL (JEAN). — Voir Sideriadès (Lefteri) et Jean Brunel.....	641		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BUZAS (ANDRÉ), CHRISTIAN EGNELL et PIERRE FRÉON. — Sur la réacti- vité des carbodiimides. Leur appli- cation à la préparation des esters..	945	CALVET (HENRI). — Voir <i>Le Bars</i> (Henri) et <i>divers</i>	3501
C		CAMICHEL (CHARLES). — Sur les tour- billons.....	2222
		— Sur les tourbillons. Les variations de l'écoulement enregistrées par le tourbillon produit par celui-ci.....	3328
CABANNES (FRANÇOIS). — Voir <i>Sko- wronek</i> (Maurice) et <i>François</i> <i>Cabannes</i>	1391	CAMICHEL (HENRI) et JEAN RÖSCH. — Mesure du diamètre de Mercure à l'occasion de son passage devant le Soleil, le 7 novembre 1960.....	53
— Voir <i>Pirou</i> (Bernard) et <i>François</i> <i>Cabannes</i>	2932	CAMION (PAUL). — Sur une propriété de l'espace normé C_α et ses applications aux matrices unimodulaires.....	625
CABANNES (FRANÇOIS), JOSEPH CHA- PELLE, ARMAND HADNI et GUY ROLLET. — Émission du jet d'un « chalumeau à plasma » au voisi- nage de la fréquence plasma (infra- rouge lointain).....	274	CANAC (FRANÇOIS) et M ^{lle} MARIE MERLE. — Relation entre la lon- gueur de l'onde d'oscillation d'un jet d'air, et la longueur d'onde du son émis.....	2064
CABARET (M ^{lle} FRANÇOISE), MM. JEAN- RENÉ DIDRY et JEAN GUY. — Détermination théorique de la cons- tante d'écran magnétique associée aux protons de la molécule d'acé- tylène.....	1090	CANAL (JACQUES R.) et MAURICE L. GIRARD. — Modifications des lipo- protéines sériques sous l'action des protéases pancréatiques.....	2306
CABAUD (BERNARD). — Voir <i>Déjardin</i> (Georges) et <i>divers</i>	1712	CANIS (M ^{lle} CHRISTIANE). — Voir <i>Heubel</i> (Joseph) et M ^{lle} Christiane Canis...	708
CABET (M ^{lle} DENISE), M. CONSTANTIN ANAGNOSTOPOULOS et M ^{me} MA- DELEINE GANS. — Contribution à l'étude de la biosynthèse du tryptophane chez le <i>Coprinus radiatus</i> .	1007	CANTACUZÈNE (JEAN). — Voir <i>Kirrmann</i> (Albert) et <i>divers</i>	728
CADEVILLE (M ^{me} RENÉ), née MARIE- CLAIRE LE MOAL et M. ANDRÉ J.-P. MEYER. — Points de Curie et moments des borures ferroma- gnétiques du groupe du fer de type M_2B , MB , $(M_1, M_2)_2B$ et $(M_1, M_2)B$	3391	CAPON (ANDRÉ). — Voir <i>Van Reeth</i> (Pierre-Ch.) et André Capon.....	3050
CADIOT (PAUL). — Voir <i>Vo-Quang</i> (M ^{me} Liliane) et <i>divers</i>	950	CAPPONI (MARCEL). — Voir <i>Giroud</i> (Paul) et <i>divers</i>	611, 1537
CAHEN (RAYMOND). — Action éméti- sante de catécholamines.....	1033	CARAMAN (PETRU). — Théorèmes d'existence locale des représenta- tions quasi conformes différen- tiables à n dimensions.....	814
CAHEN (RAYMOND), M ^{lle} JACQUELINE NADAUD et M ^{me} SIMONE TAU- RAND. — Action inhibitrice du 1.3.5-triméthoxybenzène sur le muscle lisse.....	2531	CARASSO (M ^{lle} NINA). — Voir <i>Zalta</i> (Jean-Pierre) et <i>divers</i>	412
CAIRO (LAURENT) et THÉO KAHAN. — Application d'une méthode varia- tionnelle générale au calcul de la constante de propagation d'un guide rectangulaire partiellement rempli d'un milieu gyroélectrique et gyromagnétique.....	3138	CARDOT (JEAN). — Voir <i>Ripplinger</i> (Jean) et <i>divers</i>	377
CALAS (RAYMOND), JACQUES VALADE et JEAN-CLAUDE POMMIER. — Nouvelle réaction des trialcoylstan- nanes : addition au carbonyle céto- nique.....	1450	CARLES (JULES). — De quelques glu- cides nouveaux de la vigne et du vin.....	761
CALDERO (JOSÉ-MARIA). — Voir <i>Tri- balat</i> (M ^{lle} Suzanne) et José-Maria <i>Caldero</i>	925	CARNAL (HENRI). — Distributions aléa- toires indéfiniment divisibles sur les groupes compacts.....	1179
		CARON (CHRISTIAN). — Sur l'âge du Flysch dans la région du Biot (Haute-Savoie, France).....	739
		— Nouvelles données sur le Flysch à Helminthoïdes des Préalpes du Chablais.....	3435
		CAROUBALOS (CONSTANTIN). — Étude du temps de transit Soleil-Terre des perturbations géomagnétiques.	2620
		CARPENTIER (GUY). — Voir <i>Authier</i> (Bernard) et <i>divers</i>	1974
		CARROLL (ROBERT). — Quelques pro- blèmes d'opérateurs reliés.....	1371
		CARROLL (ROBERT) et JÉRÔME NEU- WIRTH. — Quelques théorèmes d'unicité pour des équations diffé- rentielles-opérationnelles.....	2885

TABLE DES AUTEURS.

3579

MM.	Pages.	MM.	Pages.
CARRON (CLAUDE). — Voir Valette (Guillaume) et divers.....	415	CHADENSON (M ^{lle} MICHÈLE). — Voir Chopin (Jean) et divers.....	3427
CASSIER (PIERRE). — Étude de la période de latence dans la réaction phototropique de <i>Locusta migratoria migratorioides</i> (phase gregaria).	188	CHAIGNEAU (MARCEL). — Voir Assadi (Parviz) et Marcel Chaigneau.....	2798
— Étude de la photo-inhibition chez <i>Locusta migratoria migratorioides</i> (R. et F.). (Insecte Orthoptéroïde).	385	CHAIGNEAU (MARCEL), ÉLIE DAYAN et GÉRARD WIDENLOCHER. — Étude de la position et de la largeur de la raie de résonance magnétique nucléaire caractéristique de la molécule H ₂	2597
CASSIGNOL (ÉTIENNE) et GERALDE ALMEIDA ODMAR. — Sur les fréquences de coupure d'un transistor.	1337	CHAIGNEAU (MARCEL) et PIERRE BORDET. — Sur les teneurs en gaz occlus et eau des rétinites et obsidiennes.....	3019
CASSIGNOL (ÉTIENNE) et BURIAN YARO. — Sur l'analyse du fonctionnement d'un oscillateur non linéaire..	2388	CHALAZONITIS (NICOLAS). — Inhibition thermique des ondes électriques lentes d'un neurone géant identifiable (Neurone Br d' <i>Aplysia fasciata</i>).....	1652
CASTAING (RAYMOND) et LUCIEN HENRY. — Filtrage magnétique des vitesses en Microscopie électronique.....	76	CHAMBOUX (BERNARD), YVES ÉTIENNE et ROBERT PALLAUD, — Sur la préparation de quelques dérivés du cyclopropanediméthanol-1.1.....	536
CASTAING (RAYMOND) et GEORGES SLODZIAN. — Premiers essais de microanalyse par émission ionique secondaire.....	1893	CHAMBRON (WILLIAM), DANIEL DAUTREPPE, LOUIS NÉEL et JEAN PAULEVÉ. — Irradiation aux électrons de 1 MeV d'un alliage Fe-Ni (50-50 %).....	2037
CATESSON (M ^{lle} ANNE - MARIE). — Modalités de l'activité prolifératrice du cambium d' <i>Acer pseudo-platanus</i> au cours du cycle annuel.	3462	CHAMORRO (ANTONIO). — Transmission de la leucémie de Friend avec apparition de chloroleucémies....	1042
CATINOT (M ^{lle} LILIANE). — Voir Loiseleur (Jean) et divers.....	2676	CHAMPIGNY (M ^{lle} ODETTE). — Voir Bourdel (M ^{lle} Geneviève) et divers... 575;	778
CAUQUIS (GEORGES) et JEAN-PIERRE BILLON. — Oxydation électrochimique de la mésophénylanthranylamine en deux étapes. Caractérisation d'un ion radicalique intermédiaire.....	2128	CHANDRAMOULI (NALLURI). — Voir Escande (Léopold) et divers.....	434
CAUSSE (RENÉ). — Voir Crausse (Étienne) et divers.....	1334	CHAPELLE (JOSEPH). — Voir Cabannes (François) et divers.....	274
CAUSSINUS (HENRI). — Sur un problème d'analyse de la corrélation de deux caractères qualitatifs....	1688	CHAPELLIER (MAURICE). — Voir Abraham (Anatole) et divers.....	1343
CAVELIER (CLAUDE). — Voir Berthou (Jean) et divers.....	1632	CHAPIRO (ADOLPHE). — Voir Amagi (Yasuo) et Adolphe Chapiro.....	299
CAZEMAJOU (JEAN). — Voir Blaquière (Augustin) et Jean Cazemajou....	893	CHARARAS (CONSTANTIN). — Causes et conditions du dépérissement du Pin maritime dans le Var.....	2826
CÉA (JEAN). — Sur l'approximation des problèmes aux limites elliptiques..	442	CHARARAS (CONSTANTIN), JEAN-ÉMILE COURTOIS, M ^{mes} MARIE-MADELEINE DEBRIS et HUGUETTE LAURANT-HUBÉ. — La nutrition et l'activité enzymatique de <i>Pissodes notatus</i> F. (Col. Curculionidæ xylophage).....	2001
CERISY (M ^{me} BERNADETTE). — Voir Chateau (Henri) et divers.....	1727	CHARCOSSET (HENRI), PIERRE TURLIER et YVES TRAMBOUZE. — Étude cinétique de la formation du chromite cuivrique par réaction à l'état solide.....	1924
CHABAUD (ALAIN G.), ÉDOUARD R. BRYGOO et M ^{me} ANNIE J. PETER. — Démonstration expérimentale de différents types de cycles évolutifs potentiels chez un Ascaride de Caméléon.....	2320	CHARLES (ROBERT P.). — Proposition de nouveaux indices rendant compte du développement du mas-	
CHABRE (MARC) et PIERRE DEPOMMIER. — Mesure de la polarisation des γ suivant la désintégration β de ⁴¹ A.....	503		
CHABRIER (PIERRE). — Voir Cheymol (Jean) et divers.....	1951		
— Voir Eche-Fialaire (M ^{me} Raymonde) et M. Pierre Chabrier.....	3195		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
sif facial par rapport à l'ensemble du crâne.....	1994	JANIN et M ^{me} JACQUELINE ORIOI. — Distribution des pièges responsables de la phosphorescence de substances à base de fluoro-méite.....	1096
CHARPENTIER (JEAN). — Analyse de l'action analgésique de la morphine chez le Rat par une nouvelle méthode quantitative.....	2285	CHEVAUGEON (JEAN). — Modification extra-chromosomique et âge du thalle chez le <i>Pestalozzia annulata</i> ..	1980
CHARRET (M ^{lle} RENÉE). — Voir Joyon (Louis) et M ^{lle} Renée Charret.	2661	— Conditions de la différenciation du mycélium modifié chez le <i>Pestalozzia annulata</i>	3450
CHARTIER (CHARLES). — Voir Brun (Raymond) et divers.....	1377	CHEVILLON (JACK). — Voir Pons (Louis) et divers.....	2100
CHARTIER (PIERRE) et JEAN BRENET. — Formations d'oxydes de plomb amorphes et hydratés par oxydation anodique.....	100	CHEVREAU (JEAN) et ROBERT MARTY. — Développement post-natal de la région limbique du cerveau du Lapin.....	1316
CHASSARD (M ^{lle} COLETTE). — Changements de couleur morphologiques chez <i>Leander serratus</i> (Crustacé Décapode).....	3477	CHEVRETON (MAURICE) et FÉLIX BERTAUT. — Étude de séléniures de titane et de vanadium et de tellure de titane.....	1275
CHASTANG (M ^{lle} SUZETTE). — Voir Flandre (Olivier) et divers.....	1654	CHEYMOL (JEAN), PIERRE CHABRIER M ^{me} JACQUELINE SEYDEN-PENNE et M ^{lle} ANNE-MARIE SOMNY. — Sur la réduction par l'hydruure de lithium-aluminium des aryloxyméthyl-3 hydroxyméthyl-3 oxétannes. Aryloxy-méthyl-2 méthyl-2 propane diols-1.3.....	1951
— Voir Vago (Constantin) et M ^{lle} Suzette Chastang.....	3226	CHEYMOL (JEAN), PIERRE CHABRIER et NGUYEN THANH THUONG. — Sur quelques nouveaux dérivés phosphorylés du pentaérythritol..	2451
CHATEAU (HENRI), M ^{lle} ANNE DE CUGNAC et M ^{me} BERNADETTE CERISY. — Contribution à l'étude de la structure cristalline de l'argenti-dithiocyanate de potassium..	1727	CHODAT (FERNAND). — État physiologique du pupille dans l'hybridation végétative.....	358
CHATEAU (HENRI), M ^{lles} ANNE DE CUGNAC, MARIE-CLAUDE MONCET et M. JACQUES POURADIER. — Paramètres cristallins de l'iodeure d'argent hexagonal (Iag β).....	2468	CHODOROWSKI (ANDRÉ). — Différences écologiques entre les populations d' <i>Asellides</i> cavernicoles.....	3487
CHAUDRON (GEORGES). — Voir Galtier (François) et divers.....	2539	CHOLLET (PIERRE). — Voir Butler (John) et divers.....	2961
CHAURIS (LOUIS). — Voir Burnol (Lucien) et Louis Chauris.....	2487	CHOLLET (PIERRE) et CHARLES CRUSARD. — Étude de la cinétique de la précipitation du carbone dans les alliages fer-carbone, après trempe α , par mesure du frottement interne.....	917
CHAUVE (PIERRE) et PETER HOPPE. — Sur l'existence d'affleurements de l'unité de Paterna dans la région d'El Bosque-Zahara (province de Cadix, Espagne).....	330	CHOPIN (FRANÇOIS). — Voir Hagenmuller (Paul) et François Chopin..	2259
CHAUVEAU (JACQUES). — Voir Giessner-Prettre (M ^{me} Claude) et divers..	102	CHOPIN (JEAN), M ^{lles} MICHÈLE CHADENSON et MARIE-LOUISE BOUIL-LANT. — Sur un exemple de l'influence d'un groupement méthoxyle en 4' sur la stabilité de l'hétérocycle des flavanones.....	3427
CHAVASSE (PIERRE). — La définition physique de l'oreille artificielle du C. N. E. T.....	1319	CHOQUET (GUSTAVE). — Axiomatique des mesures maximales. Application aux cônes convexes faiblement complets.....	37
CHAVET (ISAAC). — Voir Valentin (Jacques) et divers.....	887	— Étude des mesures coniques. Cônes convexes saillants faiblement complets sans génératrices extrémales.	445
CHEDID (LOUIS), FERNAND BOYER, M ^{lle} MONIQUE PARANT et M ^{me} FRANÇOISE POPHILLAT. — Étude d'une endotoxine radioactive injectée à l'animal en parabiose.....	602		
CHEKHERDEMIAN (MATHIEU), CHARLES LANTOS et GUY POUMEAU-DELILLE. — Iode thyroïdien et équilibre protéique sanguin au cours de la carence iodée chez le Rat blanc.....	3044		
CHEVALIER (M ^{lle} NICOLE), M ^{me} FRANÇOISE GAUME-MAHN, M. JOSEPH			

TABLE DES AUTEURS.

3581

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Frontière associée à un espace vectoriel de fonctions continues à valeurs vectorielles.....	816	SERGE BRIET. — Absorption des acides gras à chaînes moyennes et courtes.....	2004
— Frontière fine réduite. Esquisse du cas localement compact.....	1055	CLÉMENT (M ^{me} GUY), née JACQUELINE CHAMPOUGNY. — Voir <i>Clément (Guy)</i> et <i>divers</i>	2004
— Voir <i>Montreuil (Jean)</i> et <i>divers</i> . 3071,	3493	CLERC (M ^{lle} FRANÇOISE). — Voir <i>Villers (Gérard)</i> et <i>divers</i>	1196
CHOSSON (M ^{lle} ARLETTE), M. JEAN MONTREUIL et M ^{lle} NELLY SCHEPPLER. — Recherches sur la structure des glycoprotéides. Structure de quelques oligosides isolés des hydrolysats partiels de l'ovomucoïde.....	3261	CLERC (GÉRARD). — Voir <i>Aubert (Maurice)</i> et <i>divers</i>	1223
CHRÉTIEN (M ^{me} ROLAND), née YVONNE BESSIÈRE. — Réaction du diborane avec l'apopinène.....	943	CLOT (JEAN). — Voir <i>Lagasse (Jean)</i> et <i>divers</i>	2733
— Voir <i>Dulou (Raymond)</i> et <i>divers</i>	1048	CLOT (JEAN), GEORGES GIRALT et JEAN LAGASSE. — Sur un dispositif numérique de mesure des charges électriques.....	650
CHRÉTIEN (M ^{me} ROLAND), et M. HENRIQUE LEOTTE. — Méthyl-4 pentène-2 al et ses dérivés.....	723	COHEN (M ^{me} FRANCIS), née MARIE-ÉLISA NORDMANN. — Sur quelques sels chromiques en solution aqueuse.....	310
CHRISTOL (HENRI). — Voir <i>Briner (Émile)</i> et <i>divers</i>	1170	COHEN (YVES). — Voir <i>Valette (Guillaume)</i> et <i>divers</i>	415, 596
CHRISTOL (M ^{me} HENRI), née COLETTE ISSARTEL. — Voir <i>Briner (Émile)</i> et <i>divers</i>	1170	COHEN-SOLAL (LÉON). — L'effet d'inversion photographique par l'infrarouge en présence d'un champ électrique.....	1902
CHRISTOPHE (M ^{me} LÉON), née MIREILLE MICHEL-LÉVY. — Synthèse hydrothermale de la gehlénite Ca ₂ Al ₂ SiO ₆	2781	COÏC (YVES), GUY FAUCONNEAU et ROBERT PION. — Variations de la composition en acides aminés de « la » protéine foliaire et de « celle » du grain d'orge sous l'effet d'une déficience en soufre.....	999
CIBILLE (M ^{lle} FRANÇOISE). — Voir <i>Kientzler (M^{lle} Lucienne)</i> et <i>divers</i> . 1467	1467	COING-BOYAT (JEAN). — Structure de la forme hautes températures du sulfate anhydre de magnésium, β-Mg SO ₄	1962
CIER (ANDRÉ), CLAUDE NOFRE et RENÉ ÉCALLE. — Réactivité comparée des composés sulfurés radioprotecteurs avec le diphenylpicrylhydrazyle.....	2840	COLAS (M ^{me} GEORGES), née JULIETTE LAGABRIELLE et M. CHARLES DEVILLERS. — Les acides aminés libres dans le développement de la Truite (<i>Salmo irideus</i>).....	1997
CLARIA (JEAN). — Voir <i>Escande (Léopold)</i> et <i>divers</i>	2331	COLAS-BELCOUR (JACQUES). — Voir <i>Giroud (Paul)</i> et <i>divers</i>	611
CLAUDEL (JACQUES). — Voir <i>Hadni (Armand)</i> et <i>divers</i>	1595	COLBEAU (M ^{lle} ANNETTE). — Voir <i>Segard (Émile)</i> et <i>divers</i>	1479
CLAUSS (AUGUSTE). — Fragilisation du tantale par l'hydrogène, à la température ambiante : influence de l'azote en solution solide et de la vitesse de déformation.....	2760	COLLOMBY (JEAN). — Voir <i>Maleval (Claude)</i> et <i>Jean Collomby</i>	1896
CLAVERT (JEAN). — Voir <i>Gerlinger (Pierre)</i> et <i>divers</i>	3229	COLLONGUES (ROBERT). — Voir <i>Gal tier (François)</i> et <i>divers</i>	2539
CLÉBANT (JEAN-CLAUDE). — Sur une méthode de mesure de la turbulence dans l'eau.....	2708	COLOBERT (LOUIS). — Voir <i>Demont (Gérard)</i> et <i>divers</i>	421
CLÉMENT (CLAUDE). — Réfraction moléculaire de paraffines normales, ramifiées et halogénées.....	863	COLOM (GUILLERMO) et PHILIPPE DUFAURE. — Présence de la zone à <i>Palæodasycladus mediterraneus</i> Pia dans le Lias moyen du Pla de Cuber (Majorque).....	2617
CLÉMENT (CLAUDE) et PIERRE BOTHEREL. — Anisotropie optique moléculaire des paraffines normales en solution diluée.....	494	COLOMBANI (ANTOINE). — Voir <i>Vautier (Claude)</i> et <i>divers</i>	906
CLÉMENT (GUY). — Voir <i>Loriette (M^{lle} Claude)</i> et <i>divers</i>	2204	COLOMBANI (ANTOINE) et PIERRE HUET. — Effet Hall des couches minces de bismuth.....	3179
CLÉMENT (GUY), M ^{mes} JACQUELINE CLÉMENT, ÉLISABETH COUREL, MM. JACQUES KLEPPING et			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
COLOMBIE (M ^{me} YVES), née NICOLE GOUX. — Voir <i>Simon (René)</i> et <i>divers</i>	1217	— Sur la condensation de l'acide benzyldène-cyanacétique avec l'acide phénylpyruvique.....	2267
COLONGE (JEAN) et JEAN-CLAUDE BRUNIE. — Isomérisation de certains alcools secondaires γ -éthyléniques en cétones saturées.....	1621	CORNILLE (M ^{me} HENRI), née MARGUERITE TERRENOIR. — Voir <i>Tavard (Claude)</i> et <i>divers</i>	3386
COLONGE (JEAN), GÉRARD DESCOTES et ROBERT PUTHET. — Sur les aryloxy-3 propanals.....	2126	CORNUET (PIERRE) et M ^{me} SUZANNE ASTIER-MANIFACIER. — Multiplication de l'acide ribonucléique infectieux du virus de la Mosaïque du Tabac sur noyaux isolés.....	1660
COLONNETTI (GUSTAVO). — Un nouvel appareillage pour la création d'états de coaction.....	1283	— Essais de biosynthèse enzymatique <i>in vitro</i> du pouvoir infectieux du virus de la Mosaïque du Tabac....	3076
COLSON (JEAN-CLAUDE) et M ^{me} DENISE DELAFOSSE. — Étude cinétique de l'oxydation de NiS ₂ pulvérulent à basse température et à faible pression.....	1612	CORRIEZ (PAUL). — Effet de la lumière polarisée circulaire sur l'eau saturée d'anhydride carbonique.....	1922
COMBAZ (ANDRÉ). — Sur un nouveau type de microplanctonte cénobial fossile du Gothlandien de Libye, <i>Deflandrastrum</i> nov. gen.....	1977	COSTA DE BEAUREGARD (OLIVIER). — Le graviton de spins 2, 1 et 0, particule associée au champ gravitationnel asymétrique inclinant les effets de spin.....	1073
COMBET (EDMOND). — Construction des solutions élémentaires du laplacien d'une variété riemannienne de dimension impaire et de type hyperbolique normal.....	2891	— Sur le terme en 55 de la théorie unitaire pentadimensionnelle....	3383
COMBOURIEU (JEAN). — Voir <i>Hajal (Issam)</i> et <i>Jean Combourieu</i>	509	COSTA DE BEAUREGARD (OLIVIER) et MARCEL LENOIR. — Extension des formules de Franz-Kofink à la théorie de Dirac-Lichnerowicz....	843
— Voir <i>Dzamourahis (M^{lle} Irène)</i> et M. <i>Jean Combourieu</i>	1933	COSTE (M ^{lle} MIREILLE). — Étude de la distribution angulaire des particules α produites par la réaction de noyaux de lithium 6 projetés sur des noyaux de lithium 6.....	2750
COMMERSON (HENRY), MICHEL PARIS et JEAN-CLAUDE MERLIN. — Sur la chélation du titane par les phénols substitués.....	2772	COSTES (CLAUDE). — Action d'alcools diterpéniques sur la biosynthèse des caroténoïdes et du phytol à partir d'acétate ¹⁴ C-2 chez les plantes de Maïs.....	355
CONCHON (M ^{lle} ODETTE). — Voir <i>Alimen (M^{lle} Henriette)</i> et M ^{lle} <i>Odette Conchon</i>	335	COTSAFTIS (MICHEL). — Une condition de stabilité du mouvement.....	1700
CONSOLI (TÉRENZIO), GEORGES ICHTCHENKO et M ^{me} MICHELINE WEILL. — Chauffage d'un plasma par piégeage des ondes à polarisation circulaire droite.....	2394	COTTERET (JACQUES). — Voir <i>Barbier (M^{me} Marie-Jeanne)</i> et M. <i>Jacques Cotteret</i>	3173
CONSTANTINESCO (DEMETRE GRÉGOIRE), M ^{mes} MARIE RETEZEANU RODICA OTELEANU et MARGUERITE CONSTANTINESCO. — Les racines de Blé caféinées comme test rapide de l'activité cytotatique des médicaments alkylants et de la mitomycine C.....	1357	COTTIN (HENRI). — Préparation d'amines γ -éthyléniques α -alcoylées..	1302
CONSTANTINESCO (M ^{me} DEMETRE), née MARGUERITE BĂLESCO. — Voir <i>Constantinesco (Demetre Grégoire)</i> et <i>divers</i>	1357	COULON (JEAN). — Voir <i>Bernard (Michel)</i> et <i>Jean Coulon</i>	2574
CORDIER (HENRI). — Voir <i>Bouissou (Henri)</i> et <i>Henri Cordier</i>	1296	COULON-MORELEC (M ^{me} MARIE-JOSÈPHE) [M ^{me} RENÉ MORELEC]. — Sur la configuration D-2.3 des diglycérides entrant dans la constitution du diphosphatidylglycérol (cardiolipide) et du phosphatidyl-inositol.....	2687
CORDIER (PAUL) et M ^{lle} MARIANNE MESZAROS. — Étude de la réactivité de l'acide benzalcyanacétique; condensation avec la cyclohexanone.....	1125	COUPRY (GABRIEL). — Sur les bandes de fréquences associées aux vibrations de respiration d'un cylindre mince.	44
		COUREL (M ^{me} LOUIS), née ÉLISABETH PLOT. — Voir <i>Clément (Guy)</i> et <i>divers</i>	2004
		COURTEL (ROBERT) et JEAN GUYONNET. — Sur un mode particulier	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
d'usure du carbure de tungstène fritté.....	1694	DANIEL (PHILIPPE). — Résistance des cellules amniotiques humaines en primoculture à l'envahissement par les cellules de souche humaine.....	2506
COURTOIS (JEAN-ÉMILE). — Voir <i>Chararar</i> (<i>Constantin</i>) et <i>divers</i>	2001	DANIEL (PHILIPPE) et JEAN-LOUIS DELSAL. — Concentration et chromatographie du virus du Polyome.....	1663
COURTOT (M ^{lle} YVETTE). — Action de l'acide gibbéréllique sur la forme des cladodes de l' <i>Asparagus medeo-</i> <i>loides</i>	1412	DANTCHEV (DIMITRE), ALFRED GAJ- DOS et HENRI BÉNARD. — Action protectrice de l'acide adénosine-5'- monophosphorique à l'égard de certains processus hémolytiques expérimentaux.....	2542
— Id. sur la structure anatomique de l' <i>Asparagus medeoloides</i>	2167	DARCHEN (ROGER). — Voir <i>Lensky</i> (<i>Jacob</i>) et <i>Roger Darchen</i> ... 1778,	2300
COUTANCEAU (M ^{me} MADELEINE). — Voir <i>Bourot</i> (<i>Joseph-Maurice</i>) et <i>divers</i>	3357	DARMOIS (M ^{me} EUGÈNE), née GENE- VIÈVE SUTRA. — Voir <i>Ziolkiewicz</i> (<i>Saül</i>) et M ^{me} Geneviève Darmois..	3411
CRADOUTEAUD (M ^{lle} JEANNINE). — Voir <i>Izard</i> (<i>Camille</i>) et M ^{lle} <i>Jean-</i> <i>nine Cradouteaud</i>	1773	DARRAS (RAYMOND), JEAN PAÏDASSI et FRANCIS LEROY. — Étude comparative des cinétiques d'oxy- dation du magnésium dans l'oxy- gène, l'azote et l'air synthétique humides, aux températures élevées.	903
CRATES DE PAULET (ANDRÉ). — Voir <i>Floch</i> (<i>Hervé</i>) et <i>divers</i>	2512	DARRIULAT (PIERRE). — Voir <i>Beurtey</i> (<i>René</i>) et <i>divers</i>	279
CRAUSSE (ÉTIENNE), RENÉ CAUSSE et YVES POIRIER. — Étude expé- rimentale de la mise en régime turbulent, dans un tube de section rectangulaire, d'un liquide électro- conducteur en présence d'un champ magnétique.....	1334	DASTE (PHILIPPE). — Voir <i>Montreuil</i> (<i>Jean</i>) et <i>divers</i>	3493
CRUSAFONT-PAIRO (MIGUEL), LÉO- NARD GINSBURG et JAMES TRUYOLS. — Mise en évidence du Sannoisien dans la haute vallée du Tage (Espagne).....	2155	DAT (JACQUES). — Voir <i>Escande</i> (<i>Léo-</i> <i>pold</i>) et <i>divers</i>	434
CRUSSARD (CHARLES). — Voir <i>Chollet</i> (<i>Pierre</i>) et <i>Charles Crussard</i>	917	DAUM (ALBERT). — Voir <i>Régnier</i> (<i>Jean-</i> <i>François</i>) et <i>Albert Daum</i>	2417
— Voir <i>Butler</i> (<i>John</i>) et <i>divers</i>	2961	DAUTHY (M ^{lle} DANIELLE), MM. JOSEPH- MARIE BOVÉ et GEORGES MOREL. — Culture <i>in vitro</i> de racines de <i>Citrus</i>	2504
CRUSSARD (JEAN). — Voir <i>Berley</i> (<i>David</i>) et <i>divers</i>	890	DAUTREPPE (DANIEL). — Voir <i>Cham-</i> <i>bron</i> (<i>William</i>) et <i>divers</i>	2037
CUGNAC (M ^{lle} ANNE DE). — Voir <i>Cha-</i> <i>teau</i> (<i>Henri</i>) et <i>divers</i> 1727,	2468	DAUVILLIER (ALEXANDRE). — Sur le magnétisme lunaire.....	1428
CUVILLIER (JEAN) et PHILIPPE DÜ- FAURE. — Intérêt stratigraphique des associations d'Algues et de grands Foraminifères dans le Crétacé inférieur du Sud-Est de la France..	2146	— Cybernétique cosmique et évolution stellaire.....	1557
CUZIN (FRANÇOIS). — Mutants défectifs de l'épisme sexuel chez <i>Escherichia</i> <i>coli</i> K 12.....	1149	— Voir <i>Botley</i> (M ^{lle} <i>Cicely M.</i>) et <i>M. Alexandre Dauvillier</i>	2552
D		DAVID (JEAN). — Voir <i>Piquemal</i> (<i>Jean</i>) et <i>Jean David</i>	2711
DAGRON (CHRISTIAN). — Sur la prépa- ration et quelques propriétés des tétrafluorures de sélénium et de tellure et de l'oxyfluorure SeOF ₂ ..	122	DAYAN (ÉLIE). — Voir <i>Chaigneau</i> (<i>Marcel</i>) et <i>divers</i>	2597
DAILLER (MAURICE). — Voir <i>Déjardin</i> (<i>Georges</i>) et <i>divers</i>	1601	DEBELMAS (JACQUES). — Voir <i>Barbier</i> (<i>Reynold</i>) et <i>Jacques Debelmas</i>	333
DANDURAND (LOUIS). — Voir <i>Simon</i> (<i>René</i>) et <i>divers</i>	1217	DEBEVER (JEAN-MARIE). — Voir <i>Tric</i> (M ^{me} <i>Catherine</i>) et <i>divers</i>	3152
DANGEARD (LOUIS), FRANCIS DORÉ et PIERRE JUIGNET. — Sur la présence de poudingues à la base du minerai de fer ordovicien dans le synclinal de Ranville.....	737	DEBIESSE (JEAN). — Voir <i>Bacconnet</i> (<i>Eugène</i>) et <i>divers</i>	2568
		DEBIESSE (JEAN), SIEGFRIED KLEIN et JOSEPH TAILLET. — Essai d'interprétation physique d'un phé- nomène de conversion d'énergie...	3144
		DEBRIS (M ^{me} PIERRE), née MARIE- MADELEINE DAMAS. — Voir <i>Cha-</i> <i>raras</i> (<i>Constantin</i>) et <i>divers</i>	2001

MM.	Pages.	MM.	Pages.
DEBRON (M ^{me} LOUIS), née GENEVIÈVE GOUET. — Réaction d'échange des ions sodium et potassium dans le système leucite-analcime.....	1629	DELAFOSSÉ (M ^{me} MAURICE), née DENISE CAUCHOIS. — Voir <i>Colson (Jean-Claude)</i> et M ^{me} <i>Denise Delafosse</i>	1612
DÉCAPS (EDMOND). — Voir <i>Hadni (Armand)</i> et <i>divers</i>	1595	DELAVERGÉ (PIERRE G.). — Essai de localisation de la biogenèse des hétérosides sulfurés dans le genre <i>Tropæolum</i> au moyen de greffes croisées.....	1231
DÉCOMBE (JEAN). — Voir <i>Boyer (Francois)</i> et <i>Jean Décombe</i>	1945	DELBORGO (RALPH). — Voir <i>Stoebner (André)</i> et <i>divers</i>	2109
DECOMPS (BERNARD). — Voir <i>Brachet (Claude)</i> et <i>divers</i>	73	DELPORTE (JEAN). — Construction d'une fonction aléatoire normale, presque sûrement continue, possédant une covariance donnée.....	3115
DECROLY (CLAUDE), ANDRÉ FONTANA et RENÉ WINAND. — Production de zirconium métal par électrolyse ignée à partir d'oxyde de zirconium.....	2953	DELPUECH (JEAN-JACQUES). — Études sur les solvolyses des halogénures aliphatiques : le bromure de butyle dans les mélanges eau-acide formique.....	2426
DEDONDER (RAYMOND). — Voir <i>Joyeux (M^{lle} Yvonne)</i> et M. <i>Raymond Dedonder</i>	608	DELSAL (JEAN-LOUIS). — Voir <i>Daniel (Philippe)</i> et <i>Jean-Louis Delsal</i>	1663
DEFAYE (JACQUES). — Chimie des anhydrides de sucres. Synthèse d'un époxy-5.6 tri-O-acétyl-2.3.4 α -D-glucopyranoside de méthyle.....	794	DELZANT (ANTOINE). — Définition des classes de Stiefel-Whitney d'un module quadratique sur un corps de caractéristique différente de 2... 1366	
DEFLANDRE (GEORGES) et M ^{me} MARTHE DEFLANDRE-RIGAUD. — Remarques sur l'évolution des Nanoconidés à propos de quelques nouveaux types du Crétacé inférieur de Haute Provence.....	2638	DEMAILLE (ALAIN). — Voir <i>Segard (Émile)</i> et <i>divers</i>	1479
DEFLANDRE (M ^{me} GEORGES), née MARTHE RIGAUD. — Voir <i>Deflandre (Georges)</i> et M ^{me} <i>Marthe Deflandre-Rigaud</i>	2638	DEMANGE (JEAN-MARIE). — Sur la segmentation thoracique des Spirobolides et Spirostreptides (Diplopodes) 2817	
DEGEILH (ANDRÉ). — Voir <i>Blanc (Daniel)</i> et <i>André Degeilh</i>	2408	DEMARCO (GÉRARD) et GEORGES TRUC. — Sur la découverte d'une série de gisements à Hippurion dans les formations du Miocène terminal du bassin de Valréas (Vaucluse)... 2806	
DEGOBERT (PAUL). — Voir <i>Polart (Jacques)</i> et <i>divers</i>	515	DEMEUSY (M ^{lle} NOELLE). — Observations sur la maturation ovarienne du Crabe <i>Carcinus mænas</i> L. après ablation des glandes de mue chez les femelles adultes. Premiers résultats.....	3062
— Voir <i>Polart (Jacques)</i> et <i>Paul Degobert</i>	2103	DEMOLIN (GUY). — Comportement des adultes de <i>Thaumetopœa pityocampa</i> Schiff.....	2838
DEGOIS (MICHEL) et RENÉ FAIVRE. — Détermination par dilatométrie isotherme des courbes de début et de fin de transformation d'alliages uranium-chrome trempés depuis le domaine β	3185	DEMONT (GÉRARD), ANDRÉ BERKALOFF et LOUIS COLOBERT. — Induction, par trypsinisation, de la production de virus infectieux par les cellules KB porteuses d'une infection chronique latente par <i>Myxovirus para-influenzæ</i> I (virus Sendai).....	421
DEICHA (GEORGES) et CLAUDE SELLA. — Lacunes de cristallisation et structure mosaïque du chlorure de sodium étudiées par microscopie électronique.....	975	DENAMUR (ROBERT). — Effets chez la Lapine de l'ocytocine et de la prolactine sur les acides nucléiques de la glande mammaire.....	1786
DÉJARDIN (GEORGES), JOSEPH JANIN et MAURICE DAILLER. — Étude de l'évolution, sous l'action des radiations, de la photoconductibilité du fluorogermanate de magnésium.....	1601	DENAVIT (M ^{lle} MONIQUE). — Voir <i>Naquet (Robert)</i> et <i>divers</i>	1473
DÉJARDIN (GEORGES), GUY MESSARD, ROBERT UZAN et BERNARD CABAUD. — Contribution à l'étude de l'évolution des matériaux émissifs des cathodes à oxydes alcalino-terreux.....	1712	DENIVELLE (LÉON), ROLAND FORT et JEAN-PIERRE SASSOULAS. — Sur la décomposition d'hypochlo-	

TABLE DES AUTEURS.

3585

MM.	Pages.	MM.	Pages.
rites dérivés d'alcools primaires et la formation d'alcools primaires monochlorés en position 4.....	1953	DEVILLERS (CHARLES). — Voir <i>Colas</i> (M ^{me} Juliette) et M. Charles Devillers.....	1997
DENYS (M ^{me} HENRI), née ANNETTE LAIFER, M ^{mes} JEANNE LÉVY et ESTERA MICHEL-BER. — Mise en évidence, par un test pharmacologique, de relations entre le métabolisme de quelques dérivés de la pyridoxine et l'action antidépressive, chez la Souris, d'inhibiteur de la monoamine oxydase (IMAO).....	2528	DEVIN (CLAUDE) et MICHEL MINFRAY. — Fractionnement par moussage des solutions aqueuses d'alcool polyvinylique.....	116
DEPAIX (MICHEL). — Distributions de déviations maximales bilatérales entre deux échantillons indépendants de même loi continue.....	2900	DEVORET (RAYMOND). — Voir <i>Sicard</i> (M ^{me} Nicole) et M. Raymond Devoret.....	1417
DÉPÊCHE (JEAN). — Le développement <i>in vitro</i> des œufs de <i>Pœciliidæ</i> (Cyprinodontes vivipares).....	2670	DEYSSON (GUY) et M ^{me} MARIE-CLAUDE BENBADIS. — Relation entre la croissance et la division des cellules dans les méristèmes radiculaires de <i>Allium sativum</i> L.....	3465
DEPOMMIER (PIERRE). — Voir <i>Chabre</i> (Marc) et <i>Pierre Depommier</i>	503	DHENNIN (M ^{me} LOUIS), née LÉONE BALSSA. — Voir <i>Santucci</i> (Jean) et <i>divers</i>	2858
DEPRAZ (JEAN), BERNARD DUBORGEL, GÉRARD GRENIER et RAYMOND SALIN. — Recherche sur l'existence du niveau à 1,33 MeV des noyaux de magnésium 26.....	2938	DHOSTE (MICHAËL). — Définition des massifs de Moncoutant et du Tallud (Deux-Sèvres) à l'aide de l'analyse planimétrique.....	1758
DERRIEN (HERVÉ). — Voir <i>Michaudon</i> (André) et <i>divers</i>	2086	DIDIER (JEAN). — Températures de formation de certains granites du Massif Central français d'après l'étude de leurs enclaves d'origine étrangère.....	2149
DERVIN (M ^{me} PIERRE), née JACQUELINE VÉRIEN. — Voir <i>Faucherre</i> (Jacques) et M ^{me} Jacqueline Dervin.	2264, 2769	DIDRY (JEAN-RENÉ). — Voir <i>Cabaret</i> (M ^{lle} Françoise) et <i>divers</i>	1090
DESCHAMPS (RENÉ). — Relation entre l'ionocité cristalline et l'ionocité moléculaire.....	659	DINH-HOÏ (PHAM). — Étude au spectromètre de masse de l'hydrogène diffusé par le palladium.....	1724
DESCHIENS (ROBERT) et HERVÉ FLOCH. — Les propriétés molluscicides du chlorure et de l'acétate de triphénylétain dans le cadre de la prophylaxie des bilharzioses....	1236	DIRHEIMER (GUY), JACQUES-HENRY WEIL et JEAN-PIERRE EBEL. — Séparation des acides ribonucléiques ribosomique et soluble de levure par filtration sur gel de dextrane...	2312
DESCOTES (GÉRARD). — Voir <i>Colonge</i> (Jean) et <i>divers</i>	2126	DJOKOVIĆ (DRAGOMIR Ž.). — Voir <i>Mitrinović</i> (Dragoslav S.) et <i>Dragomir Ž. Djoković</i>	3109
DE SLOOVER (JEAN-LOUIS). — Structure et ontogénèse de la paroi méga-sporale d' <i>Encephalartos poggei</i> Ascherson.....	987	DODÉ (MAURICE). — Voir <i>Gerdanian</i> (Paul) et <i>Maurice Dodé</i>	665
DESMET (GÉRARD), JEAN SAMAILLE, RAYMOND HAVEZ et GÉRARD BISERTE. — Études électrophorétiques et immunoelectrophorétiques des protéines solubles de cellules He La infectées par l'adénovirus type V.....	1420	DOLINOFF (ANATOLE). — Voir <i>Pomey</i> (Jacques) et <i>divers</i>	840
DESQ (ROGER). — Sur certaines relations d'équivalence dans un demi-groupe.....	2348	DOLLFUS (AUDOUIN). — Nouvelle technique de ballons stratosphériques et étude directe de l'origine de la scintillation des étoiles.....	148
DESRÉ (PIERRE). — Voir <i>Bonnier</i> (Étienne) et <i>divers</i>	2432	— Mesure des dimensions du globe de la planète Mars.....	2229
DESSAUX (M ^{lle} ODILE). — Voir <i>Pannetier</i> (Guy) et <i>divers</i>	91	— Propriétés des émissions monochromatiques de la couronne solaire....	3369
DESWARTE (STÉPHANE). — Voir <i>Sou-chay</i> (Pierre) et <i>Stéphane Deswarte</i> .	688	DOMANGE (LOUIS). — Voir <i>Kamsu Kom</i> (Jacques) et <i>divers</i>	701
		— Voir <i>Pardo</i> (M ^{me} Marie-Paule) et <i>divers</i>	937
		DONNET (JEAN-BAPTISTE), GEORGES FILOSOF et M ^{lle} JACQUELINE JAEGER. — Altération du TiO ₂ , au cours d'examen en microscopie électronique.....	1890

MM.	Pages.	MM.	Pages.
DORÉ (FRANCIS). — Passage du Cambrien à l'Ordovicien dans la coupe du synclinal de May (vallée de l'Orne)..	325	NIER. — Détermination des conditions initiales d'une vidange de fluide compressible conduisant à des conditions de sortie données...	3121
— Voir <i>Dangeard (Louis)</i> et <i>divers</i>	737	DUCET (GASTON) et ANDRÉ PÈNELOUX. — Influence de la diffusion de l'oxygène sur la respiration des tissus végétaux.....	1640
DORÉMIEUX (M ^{me} JEAN-LOUIS), née CLAUDINE MORIN. — Voir <i>Lecomte (Jean)</i> et <i>divers</i>	621	DUCOS (JEAN). — Voir <i>Ruffié (Jacques)</i> et <i>divers</i>	403, 584
DOSSIN (FRANÇOIS) et M ^{lle} CLAUDE ROUSSEAU. — Observations spectrales et photographiques de la comète Humason (1961 e).....	2373	DUDELZAK (BORIS), GILLES SAUVAGE et PIERRE LEHMANN. — Diffusion élastique électronproton à faibles transferts.....	2250
DOUBINGER (M ^{lle} JEANNE). — Caractères palynologiques du Stéphanien et de l'Autunien.....	2158	DUFAURE (PHILIPPE). — Voir <i>Cuvillier (Jean)</i> et <i>Philippe Dufaure</i>	2146
DOUCET (YVES) et JEAN VALLIER. — Sur le dédoublement des fréquences Raman dans les nitrates fondus...	2935	— Voir <i>Colom (Guillermo)</i> et <i>Philippe Dufaure</i>	2617
DRAGOS (LAZARE). — La théorie de l'aile mince en magnétohydrodynamique.....	1251, 1289	DUFAY (JEAN) et GILBERT WEILL. — Le spectre du ciel nocturne dans la région visible observé dans l'Antarctique.....	2338
DRAN (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Haïssinsky (Moïse)</i> et <i>Jean-Claude Dran</i> .	2438	DUFLOT (M ^{me} ANDRÉ), née MARCELLE BARBIÈRE. — Voir <i>Fehrenbach (Charles)</i> et <i>M^{me} Marcelle Dufлот</i> ...	1291
DRECIN (GHEORGHE). — Voir <i>Zăgănescu (Mircea)</i> et <i>Gheorghe Drecin</i> .	1436	DUFLOT (M ^{me} ROBERT), née RENÉE AUGARDE. — Rotation et masse de la partie centrale de la galaxie NGC 4736.....	2714
DREUX (JACQUES). — Voir <i>Hinnen (Alain)</i> et <i>Jacques Dreux</i>	1747	DULOU (RAYMOND), M ^{me} YVONNE CHRÉTIEN-BESSIÈRE et M. JEAN-PIERRE MONTHÉARD. — Erratum relatif à une précédente communication (t. 254, 1962, p. 3374).....	1048
— Voir <i>Huet (Jean)</i> et <i>Jacques Dreux</i> ...	2453	DUMAIT (PIERRE). — Le vibroséparateur et son emploi dans la concentration des pollens contenus dans les sédiments.....	1637
DREYFUS (M ^{lle} SIMONE). — Voir <i>Mandel (Paul)</i> et <i>divers</i>	406	DUMAS (M ^{me} MICHEL), née NICOLE DARTOIS. — Voir <i>Giroud (Paul)</i> et <i>divers</i>	611, 1537
DRIESSENS (JULES). — Voir <i>Segard (Émile)</i> et <i>divers</i>	1479	DUNOYER DE SEGONZAC (GILBERT) et GEORGES MILLOT. — Pyrophyllite de diagenèse dans le Dévonien inférieur du synclinal de Laval (massif armoricain).....	3438
DRILHON (M ^{me} MARCEL), née ANDRÉE COURTOIS, MM. GEORGES A. BOFFA et JEAN M. FINE. — Nouvelles données sur l'hétérogénéité dimensionnelle et immunologique des protéines sériques de l'Anguille.	2855	DUPERREX (ALOYS). — Eau contenue dans <i>Coleus blumei</i> Benth. « Golden Bedder » placé dans différents milieux.....	558
DROZ-VINCENT (PHILIPPE). — Équations de liaison pour certains types de théories déduites d'un lagrangien linéaire.....	2379	— <i>Coleus blumei</i> Benth. « Golden Bedder » plante-test permettant de mesurer l'influence des solutions salines sur le point de flétrissement.....	2647
DUARTE (M ^{me} GONÇALO), née MARIA IVONE DA CUNHA. — Sur la culture en atmosphère confinée de tissus tumoraux de Tabac et de Scorsonère.....	763	DUPONT (ANDRÉ). — Voir <i>Segard (Émile)</i> et <i>divers</i>	1479
DUBÉ (ARTHUR). — Voir <i>Van Neste (André)</i> et <i>Arthur Dubé</i>	1732	DUPOUY (GASTON), FRANTZ PERRIER et LOUIS DURRIEU. — Diffraction des électrons sous des tensions atteignant 1 200 kV.....	615
— Voir <i>Galibois (André)</i> et <i>Arthur Dubé</i> .	2958		
DUBOC (JEAN). — Voir <i>Berley (David)</i> et <i>divers</i>	890		
DUBOIS (M ^{me} FRÉDÉRIC), née MONIQUE GANCE. — Voir <i>Blanc (Georges)</i> et <i>divers</i>	1502		
DUBOIS (JACQUES-ÉMILE) et GÉRARD MOUVIER. — Appareil de mesure de constantes cinétiques élevées de réactions en solution.....	1104		
DUBORGEL (BERNARD). — Voir <i>Depraz (Jean)</i> et <i>divers</i>	2938		
DUCASSE (MARC), RAYMOND GOETHALS et PAUL-ÉMILE LEMON-			

TABLE DES AUTEURS.

3587

MM.	Pages.	MM.	Pages.
DUPUIS (M ^{me} JACQUES), née THÉRÈSE DUVAL et M ^{me} MICHELINE VIL- TANGE. — Étude des spectres d'absorption infrarouge des pyro- vanadate, pyromolybdate et pyro- tungstate de sodium renfermant le groupement X ₂ O ₇	2582	ÉCALLE (RENÉ). — Voir <i>Cier (André)</i> et <i>divers</i>	2840
DUPUIS (M ^{lle} YVONNE). — Voir <i>Four- nier (Paul-Louis)</i> et M ^{lle} Yvonne <i>Dupuis</i>	1649	ECHE-FIALAIRE (M ^{me} RAYMONDE) [M ^{me} ROGER FIALAIRE] et M. PIERRE CHABRIER. — Influence de la stéréoisométrie sur la réactivité chimique.....	3195
— Voir <i>Gambier (M^{me} Jeanine)</i> et <i>divers</i> .	3235	EDLINGER (EWALD) et MAURICE HUET. — Détermination de la thermorésistance d'un bactério- phage actif sur <i>Sphærophorus varius</i> .	3483
DUPUY (CLAUDE). — Observations sur la déformation des cristaux de fluorure de lithium dans des milieux de résistivités électriques variées..	2783	EGNELL (CHRISTIAN). — Voir <i>Buzas</i> (André) et <i>divers</i>	945
DURAND (ÉMILE). — Potentiel et flux d'une distribution de charges sur une demi-droite indéfinie.....	1583	ÉGO (MICHEL). — Structure des demi- groupes dont le treillis des sous- demi-groupes satisfait aux condi- tions \bar{C}_2 , C_2 , \bar{C}_1 ou C_1 , à la semi- modularité affaiblie ou à la modu- larité affaiblie.....	1840, 2699
— Développement en série du potentiel au voisinage d'une droite indéfinie portant une distribution de charges.	1879	ELBAZ (EDGARD) et JOSEPH LAFOU- CRIÈRE. — Résultat de calculs de distribution angulaire sans ondes distordues sur le silicium 29.....	2591
— Potentiel d'une distribution uniforme de charges sur un cône indéfini....	2241	— <i>Erratum</i>	3504
— Développement en série du potentiel au voisinage de l'arête de base d'un cylindre possédant une distribution volumique de charges.....	2571	ELIOPOULOS (HERMES A.). — Struc- tures presque tangentes sur les variétés différentiables.....	1563
DURAND (GEORGES). — Voir <i>Brachet</i> (Claude) et <i>divers</i>	73	ELMI (SERGE). et RENÉ MOUTERDE. — Données nouvelles sur le Lias inférieur et moyen de la région de Privas (Ardèche).....	978
DURAND DELGA (MICHEL). — Voir <i>Rangheard (Yves)</i> et <i>divers</i>	2137	EPSZTEIN (ROLAND) et SERGE HO- LAND. — Recherches sur les α -gly- cols à deux fonctions acétyléniques vraies.....	2778
DURAND DELGA (MICHEL), PIERRE ESCALIER DES ORRES et FRAN- ÇOIS FERNEX. — Sur la présence de Jurassique et d'Oligocène à l'Ouest de Carthagène (Espagne méridionale)..	1755	ESCALIER DES ORRES (PIERRE). — Voir <i>Durand Delga (Michel)</i> et <i>divers</i>	1755
DURIF (ANDRÉ) et JEAN-CLAUDE JOU- BERT. — Étude de deux germa- nates spinelles.....	2471	ESCANDE (LÉOPOLD). — Suppression engendrée par la fermeture complète instantanée d'une conduite avec cavitation et pertes de charge loca- lisées à l'extrémité aval (cas général).....	7
DURRIEU (LOUIS). — Voir <i>Dupouy</i> (Gaston) et <i>divers</i>	615	ESCANDE (LÉOPOLD), JACQUES DAT et NALLURI CHANDRAMOULI. — Expériences sur la stabilité des chambres d'équilibre placées sur canal de fuite.....	434
DUTHEIL (M ^{lle} LUCETTE). — Sur une classe d'anneaux commutatifs.....	3098	ESCANDE (LÉOPOLD), JEAN CLARIA et HENRI GODINES. — Descente maximale provoquée dans une chambre d'équilibre par une manœuvre isolée.....	2331
DUVERNOY (HENRI) et JEAN-GEORGES KORITKÉ. — Sur l'architecture vasculaire de la lame terminale chez les Oiseaux.....	567	ESCANDE (LÉOPOLD), JEAN PIQUE- MAL et CLAUDE THIRRIOT. — Étude du régime transitoire résul- tant de la fermeture d'une vanne placée en tête d'un tunnel d'amenée comportant une cheminée d'équi- libre aval.....	3332
DZAMOURANIS (M ^{lle} IRÈNE) et M. JEAN COMBOURIEU. — In- fluence de la pression sur la vitesse de déflagration des mélanges brome- hydrogène.....	1933		
DZOANH (NGUYEN-TRINH). — Amor- çage de la décharge autonome bipo- laire dans une chambre d'ionisation par des particules α	483		
E			
EBEL (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Dirheimer</i> (Guy) et <i>divers</i>	2312		
EBERHARD (PHILIPPE). — Voir <i>Berley</i> (David) et <i>divers</i>	890		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ESCRIBANO (M ^{me} GENEROSO), née MARIA JUANA CRESPO. — Variations de la mobilité électrophorétique des α_1 -globulines du sérum de Rat avec différents tampons.....	409	<i>richia coli</i> lysogène par un rayonnement ultraviolet.....	1810
ESCRIBANO (M ^{me} GENEROSO), et M. PIERRE GRABAR. — L'analyse immuno-électrophorétique du sérum de Rat normal.....	206	FAIVRE (RENÉ). — Voir <i>Bigot (Roland)</i> et <i>René Faivre</i>	3128
ESPAGNO (LUCIEN). — Voir <i>Poquet (M^{me} Élisabeth)</i> et <i>divers</i>	2594	— Voir <i>Degois (Michel)</i> et <i>René Faivre</i> ..	3185
— Voir <i>Harms (Gunter)</i> et <i>divers</i>	3203	FALIPOU (JEAN). — Voir <i>Lagasse (Jean)</i> et <i>divers</i>	2733
ÉTIENNE (ANDRÉ), GEORGES IZORET et JEAN-PIERRE ZUMBRUNN. — Sur l'hydrogénation catalytique des quinones à l'état solide.....	2775	FARIKIS - ZEITOUN (M ^{me} ANNA) [M ^{me} MAX ZEITOUN]. — Voir <i>Buchet (Georges)</i> et <i>divers</i>	79
ÉTIENNE (YVES). — Voir <i>Chamboux (Bernard)</i> et <i>divers</i>	536	FAUCHERRE (JACQUES). — Voir <i>Allègre (Claude)</i> et <i>Jacques Faucherre</i>	3010
ÉTIEVANT (CLAUDE) et MARIO PERULLI. — Instabilité et amortissement dans un système faisceau-plasma.....	855	FAUCHERRE (JACQUES) et M ^{me} JACQUELINE DERVIN. — Sur la constitution en solution des thoricarbonates complexes.....	2264
— Mise en évidence d'une interaction entre deux faisceaux s'interpénétrant dans un champ magnétique.	2739	— Étude potentiométrique des thoricarbonates complexes.....	2769
EYRAUD (CHARLES). — Voir <i>Guittard (M^{me} Simone)</i> et <i>divers</i>	2092	FAUCONNEAU (GUY). — Voir <i>Coïc (Yves)</i> et <i>divers</i>	999
EYRAUD (LUCIEN). — Voir <i>Richard (Marc)</i> et <i>divers</i>	2917	FAURAN (CLAUDE). — Voir <i>Gautier (Jean-Albert)</i> et <i>divers</i>	133
EYRAUD (LUCIEN), GUSTAVE MALÉCOT, MARC RICHARD et ROBERT GOUTTE. — Énergie élastique et transition ferroparaélectrique.....	1581	FAVARD (PIERRE). — Voir <i>Zalta (Jean-Pierre)</i> et <i>divers</i>	412
F		FAVRE-DUCHARTRE (MICHEL). — Contribution à l'étude de la reproduction sexuée chez le <i>Torreya californica</i>	3208
FABIAN (NICOLAS). — Voir <i>Pora (A. Eugène)</i> et <i>divers</i>	2207	FEDERLIN (PAUL), FATHI MEZIOU et SALOMON PIEKARSKI. — Étude polarographique d'esters α -bromés : Les esters méthyliques d'acides 2-bromo <i>n</i> -alcanoïques de C ₂ à C ₁₈	1349
FABRE (JEAN), JEAN-MICHEL FREULON † et HENRI MOUSSU. — Présence d'une tillite dans la partie inférieure de la « Série Pourprée » de l'Ahnnet (Nord-Ouest de l'Ahagar, Sahara central).....	1965	— Id. La facilité croissante de la réduction du brome des esters méthyliques des acides 2-bromo <i>n</i> -alcanoïques avec l'allongement de la chaîne carbonée.....	1394
FABRE (PHILIPPE), RAOUL HUSSON et ROBERT ROELENS. — Séparation expérimentale des fonctions cloniques et toniques de la musculature laryngée par la Glottographie électrique dite « respiratoire ».	1526	FEHRENBACH (CHARLES). — Voir <i>Swings (Pol)</i> et <i>Charles Fehrenbach</i> .	1826
FACY (LÉOPOLD). — Voir <i>Brun (Edmond A)</i> et <i>divers</i>	1184	FEHRENBACH (CHARLES) et M ^{me} MARCELLE DUFLOT. — Deux étoiles à grande vitesse découvertes dans le ciel austral.....	1291
FAGUET (MICHEL). — Sur l'activité antimicrobienne de la chlorpromazine, l'action antagoniste de l'adénosine-5 triphosphate (ATP) et quelques aspects électroniques de ces actions.....	1155	FEINTUCH (GEORGES). — Voir <i>Lamy (Maurice)</i> et <i>divers</i>	581
— Étude de l'influence inhibitrice de certains composés chimiques sur l'induction de la lyse et la production de phages, provoquées par l'irradiation de cultures d' <i>Esche-</i>		FÉLICI (NOLÉ). — Singularités des champs électriques ionisés.....	1703
		— Solutions singulières et régulières de l'équation des champs électriques ionisés.....	3377
		— Voir <i>Brière (Georges)</i> et <i>divers</i> .	107, 288
		FENART (RAPHAËL). — Modifications de la forme céphalique, consécutives à des variations expérimentales dans le mode postural.....	2281
		FEODOROFF (ALEXANDRE) et MOHAMMED RAFI. — Évaporation de l'eau à partir d'un sol nu. Les trois stades de l'évaporation.....	3220

TABLE DES AUTEURS.

3589

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Id. Évolution des profils hydriques..	3468	FOËX (MARC). — Voir <i>Trombe (Félix)</i> et <i>Marc Foëx</i>	1447, 1516
FER (FRANCIS). — Relations entre les systèmes dynamiques à cycles-limites et les systèmes différentiels linéaires à valeurs propres.....	261	FOIAS (CIPRIAN). — Problèmes mixtes et décompositions en noyaux propres des opérateurs aux dérivées partielles.....	247
FERNEX (FRANÇOIS). — Voir <i>Durand Delga (Michel)</i> et <i>divers</i>	1755	FOLLENIUS (ERNEST). — Rapports neurovasculaires et neuroglandulaires dans l'hypophyse de quelques poissons. Étude au microscope électronique.....	3474
FERRANDON (JEAN). — Sur la propagation d'ondes de discontinuité dans les fluides ionisés.....	50	FONDANAICHE (JEAN-CLAUDE) et TIVADAR KIKINDAI. — Décontamination des combustibles irradiés par électrolyse en sel fondu.....	285
FERRIER (ALBERT) et MICHEL OLETTE. — Erratum relatif à une précédente communication, (t. 254, 1962, p. 4294).....	1540	FONTAINE (GUY). — Voir <i>Muller (Maurice)</i> et <i>Guy Fontaine</i>	1813
FETIVEAU (M ^{lle} MONIQUE). — Voir <i>Richard (Marc)</i> et <i>divers</i>	2917	FONTANA (ANDRÉ). — Voir <i>Decroly (Claude)</i> et <i>divers</i>	2953
FÉTRÉ (M ^{lle} JACQUELINE) et M. ANDRÉ LEBÈGUE. — Embryogénie des Crassulacées. Développement de l'embryon chez le <i>Kalanchoe verticillata</i> Jacq.....	1462	FONTEILLES (MICHEL). — Évolution orogénique et types de métamorphisme.....	2134
FEUILLÉE (PIERRE) et PIERRE MARIE. — Présence du flysch à boules (Cénomaniens supérieurs) dans l'anticlinal de Lalastra (Alava).....	327	FORCHIONI (ALAIN). — Voir <i>Marchand (André)</i> et <i>divers</i>	1257
FILOSOFF (GEORGES). — Voir <i>Donnet (Jean-Baptiste)</i> et <i>divers</i>	1890	FORT (ROLAND). — Voir <i>Denivelles (Léon)</i> et <i>divers</i>	1953
FINE (JEAN M.). — Voir <i>Jacquot-Armand (M^{me} Yvette)</i> et <i>divers</i>	590	FOUCAUD (ANDRÉ). — Sur la structure des produits d'hydratation des dinitriles succiniques α , α -disubstitués.	2120
— Voir <i>Boffa (Georges A.)</i> et <i>divers</i>	802, 1045	FOUCHER (ROGER), JEAN MÉRINIS, ALCEU DE PINHO et MANUEL VALADARES. — Sur le rayonnement γ émis au cours de la transmutation thorium 234 (uranium X ₁) \rightarrow protactinium 234 métastable (uranium X ₂).....	882
FINTZ (PIERRE). — Voir <i>Gorodetzky (Serge)</i> et <i>divers</i>	879, 1505	— Schéma des niveaux excités du protactinium 234.....	1916
FIRKOWSKI (RYSZARD), JERZY GAWIN, ROLAND MAZÉ et ALEXANDRE ZAWADZKI. — Indications nouvelles sur l'existence de grandes gerbes de l'air attribuables à des photons primaires.....	2411	FOUGEREAU (MICHEL). — Voir <i>Paraf (Alain)</i> et <i>divers</i>	2852
FLAHAUT (JEAN). — Voir <i>Kamsu Kom (Jacques)</i> et <i>divers</i>	701	FOURMENT (M ^{me} JACQUES), née ANNETTE JOUVEN et M. JEAN SCHERRER. — Déprivation sensorielle temporaire et potentiels évoqués corticaux chez le Lapin.....	179
— Voir <i>Pardo (M^{me} Marie-Paule)</i> et <i>divers</i>	937	FOURNARI (PIERRE). — Voir <i>Laviron (Étienne)</i> et <i>divers</i>	2440
FLANDRE (OLIVIER), CONSTANTIN VAGO et M ^{lle} SUZETTE CHASTANG. — Culture de tissus d'insectes en coagulum plasmatique...	1654	FOURNIER (LOUIS). — Voir <i>Gambier (M^{me} Jeanine)</i> et <i>divers</i>	3235
FLEURY (M ^{lle} SOLANGE). — Étude du comportement en milieu chlorhydrique de la laque donnée par le thorium avec le sel trisodique de l'acide <i>p</i> -sulfophényl azochromotropique.....	2766	FOURNIER (PAUL-LOUIS) et M ^{lle} YVONNE DUPUIS. — Relations entre l'absorption et l'utilisation du calcium.....	1649
FLISZÁR (SÁNDOR). — Voir <i>Briner (Émile)</i> et <i>divers</i>	1170, 1829	FRASNAY (CLAUDE). — Relations invariantes dans un ensemble totalement ordonné.....	2878
FLOCH (HERVÉ). — Voir <i>Deschiens (Robert)</i> et <i>Hervé Floch</i>	1236	FRAYSSINET (CHARLES). — Voir <i>Le Breton (M^{lle} Éliane)</i> et <i>divers</i>	784
FLOCH (HERVÉ), ANDRÉ CRASTES DE PAULET et ÉTIENNE-ÉMILE BAULIEU. — Métabolisme de la 19-nor-testostérone après ingestion chez l'Homme.....	2512	— Voir <i>Recondo (M^{me} Anne-Marie de)</i> et <i>divers</i>	2667, 3471
		FRÉCHET (MAURICE). — Sur la comparaison des raréfactions.....	2033

MM.	Pages.	MM.	Pages.
FRED (MARK). — Voir <i>Blaise (Jean)</i> et <i>divers</i>	2403	GAILLOCHET (JACKY), CLAUDE-CHARLES MATHON et MAURICE STROUN. — Nouveau type de réaction et changement du type de réaction au photopériodisme chez le <i>Perilla ocimoides</i> L.....	2501
FREEDMAN (DAVID A.). — Les propriétés asymptotiques de solutions de Bayes; cas discret.....	1851	GAJDOS (ALFRED). — Voir <i>Dantchev (Dimitre)</i> et <i>divers</i>	2542
FRÉON (PIERRE). — Voir <i>Buzas (André)</i> et <i>divers</i>	945	GALIBOIS (ANDRÉ) et ARTHUR DUBÉ. — La recristallisation lors du revenu des aciers martensitiques..	2958
FREULON (JEAN-MICHEL). — Voir <i>Fabre (Jean)</i> et <i>divers</i>	1965	GALLAIS (FERNAND) et PHILIPPE DE LOTH. — Propriétés magnéto-optiques de deux triacoylaluminiums et de leurs composés d'addition avec les éthers aliphatiques.....	2755
FREZAL (JEAN). — Voir <i>Lamy (Maurice)</i> et <i>divers</i>	581	— Id. du bromure d'aluminium, des bromoéthylaluminiums et de leurs composés d'addition avec les éthers aliphatiques.....	2944
FRONT-BOURGOIN (M ^{me} DENISE) [M ^{me} ROBERT BOURGOIN]. — Voir <i>Bounhiol (J. Jacques)</i> et M ^{me} Denise Front-Bourgoin.....	787	GALLIEN (LOUIS) et M ^{lle} MONIQUE LABROUSSE. — Radiosensibilité aux neutrons de l'œuf fécondé chez l'Urodèle, <i>Pleurodeles waltlii</i> Michah.....	371
FRUCHART (ROBERT). — Voir <i>Fruchart (M^{me} Éliane)</i> et <i>divers</i>	931	GALLMANN (ANDRÉ). — Voir <i>Gorodetzky (Serge)</i> et <i>divers</i>	879, 1505
— Voir <i>Sénateur (Jean-Pierre)</i> et <i>divers</i>	1615	GALTIER (FRANÇOIS), FRANÇOIS LE-PRINCE-RINGUET, JEAN REBOUX, ROBERT COLLONGUES et GEORGES CHAUDRON. — Sur le chalumeau à plasma haute fréquence.....	2539
FRUCHART (M ^{me} ROBERT), née ÉLIANE TRIQUET, M ^{lle} ANNE-MARIE TRIQUET, MM. ROBERT FRUCHART et ANDRÉ MICHEL. — Deux composés ferromagnétiques nouveaux dans le système ternaire fer-phosphore-bore.....	931	GAMBIER (M ^{me} JEANINE), M ^{lle} YVONNE DUPUIS, MM. PIERRE NOËL et PAUL-LOUIS FOURNIER. — Variations de la teneur du sérum en phosphore minéral selon le mode de prélèvement du sang. La phosphatémie est-elle une constante interspécifique ?.....	3235
FUGLEDE (BENT). — Quasi-continuité des potentiels d'énergie finie par rapport à un noyau consistant....	34	GANS (M ^{me} FRANÇOIS), née MADELEINE DAVID. — Voir <i>Cabet (M^{lle} Denise)</i> et <i>divers</i>	1007
— Caractérisation des noyaux consistants en théorie du potentiel.....	241	GARAULT (YVES). — Ondes électromagnétiques du type EH dans un guide cylindrique circulaire chargé par des iris métalliques.....	2920
FUKUHARA (HIROSHI) et KEN SHORTMAN. — Le métabolisme de l'acide ribonucléique pendant l'adaptation respiratoire de la levure.....	1529	GARDAIS (M ^{lle} ANNICK). — Voir <i>Picard (Jacques)</i> et <i>divers</i>	2182
G		GARRON (ROGER). — Rendement photoélectrique des couches minces d'or.	1107
GABORIAUD (RENÉ). — Voir <i>Mouronval (M^{lle} Sabine)</i> et <i>divers</i>	2605	GASPAROUX (HENRI). — Voir <i>Poquet (M^{me} Élisabeth)</i> et <i>divers</i>	2594
GAGNAIRE (DIDIER), HENRI LEMAIRE, ANDRÉ RASSAT et PIERRE SERVOZ-GAVIN. — Structure hyperfine de l'ion positif de la phénothiazine, obtenu par oxydation sulfurique.....	1441	GASTUCHE (M ^{lle} MARIE-CLAIRE). — Voir <i>Mortland (Max M.)</i> et M ^{lle} Marie-Claire Gastuche.....	2131
GAILLARD (PIERRE). — Calcul approché des oscillations tridimensionnelles dans un canal à houle de longueur finie.....	47	GAUDEMER (YVES). — Voir <i>Gautheron M^{lle} Danièle</i> et M. Yves Gaudemer.	200
— Des oscillations tridimensionnelles dans un canal à houle. Calcul approché du déplacement des particules liquides relatif au mouvement sans transport de masse.....	463	GAULT (HENRY). — Voir <i>Laloi (Léonce)</i> et <i>divers</i>	2117
— Id. Calcul approché du déplacement des particules liquides, relatif au mouvement irrotationnel.....	636		
— Id. Calcul approché de la vitesse, de la pression et du rotationnel.....	831		
— Id. Calcul approché du mouvement présentant un transport de masse longitudinal.....	1070		

TABLE DES AUTEURS.

3591

MM.	Pages.	MM.	Pages.
GAUME (M ^{me} FRANÇOIS), née FRANÇOISE MAHN. — Voir <i>Chevalier M^{le} Nicole</i> et <i>divers</i>	1096	— Id. Interprétation.....	2493
GAUTHERET (ROGER). — Voir <i>Spanjersberg</i> (M ^{me} Geneviève) et M. Roger <i>Gautheret</i>	19	GENEVOIS (LOUIS) et JEAN LARROUQUÈRE. — Sur la dissociation des groupes SH de deux ferments : la déshydrogénase alcoolique de la levure et la déshydrogénase du phosphoglyceraldéhyde du muscle.	2523
GAUTHERIN (Guy). — Mise en évidence d'une post-ionisation dans une source d'ions du type duoplasmatron.....	653	GEORGE (ROGER). — Voir <i>Berley</i> (David) et <i>divers</i>	890
GAUTHERON (M ^{le} DANIELÈ) et M. YVES GAUDEMER. — Effets inhibiteurs du malonate sur l'oxydation de différents substrats en présence de sarcosomes de muscles utérin et cardiaque de Porc.....	200	GERBAUX (XAVIER). — Voir <i>Hadni</i> (Armand) et <i>divers</i>	1595
GAUTHIER (M ^{le} MICHÈLE) et M. RAYMOND WEY. — Sur quelques produits d'hydrolyse de solutions diluées de sels d'uranyle.....	1626	GERBER (CHARLES-SÉBASTIEN) et DANIEL MANRY. — Sur la hauteur de remontée capillaire dans un assemblage de sphères identiques.....	474
GAUTIER (JEAN-ALBERT), JEAN RENAUDT et CLAUDE FAURAN. — Déplacement mutuel des dérivés carbonylés dans leurs combinaisons hydrazidées; essai d'interprétation du mécanisme réactionnel.....	133	GERBER (CHARLES-SÉBASTIEN) et ROGER PERRIN. — Perte de charge à la traversée d'un milieu perméable constitué de sphères identiques....	3126
GAWIN (JERZY). — Voir <i>Firkowski</i> (Ryszard) et <i>divers</i>	2411	GERDANIAN (PAUL) et MAURICE DODÉ. — Détermination des pressions d'oxygène en équilibre avec les oxydes d'uranium UO _{2+x}	665
GAY (ROBERT). — Voir <i>Poquet</i> (M ^{me} Elisabeth) et <i>divers</i>	2594	GERLINGER (PIERRE), JEAN-VICTOR RUCH et JEAN CLAVERT. — Note préliminaire sur l'action du cyclophosphamide (endoxan) sur le développement de l'embryon.....	3229
GAY (ROBERT) et MICHEL MAUGRAS. — Sur l'alcoylation d'un nitrile aliphatique possédant deux carbones asymétriques situés respectivement en α et β	2123	GERMAIN (JEAN-EUGÈNE), RAYMOND MAUREL et ROBERT SINN. — Vitesse d'empoisonnement d'un catalyseur d'hydrogénation.....	909
GEBA (KAZIMIERZ) et ANDRZEJ GRANAS. — Un théorème sur le prolongement de l'homotopie dans les espaces de Fréchet.....	229	GERMAIN (JEAN-EUGÈNE) et LOUIS PONSOLLE. — Structure cristallographique de catalyseurs à base d'oxyde de zinc.....	3167
GÉLIN (RENÉ) et M ^{me} SUZANNE GÉLIN. — Réactions de Reformatsky entre aldéhydes ou cétones et diesters α -halogénés.....	1400	GERMAIN (PAUL) et SOUBBARA-MAYER. — Sur un schéma d'onde de choc et Magnétodynamique des fluides.....	1856
GÉLIN (M ^{me} RENÉ), née SUZANNE BERGER. — Voir <i>Gélin</i> (René) et M ^{me} Suzanne <i>Gélin</i>	1400	GERSTENKORN (SIMON). — Voir <i>Blaise</i> (Jean) et <i>divers</i>	2403
GELUS (MAURICE), M ^{me} JANE-MARIE BONNIER et M. PHILIPPE TRAYNARD. — Étude spectroscopique de quelques composés aromatiques condensés méthylés.....	2576	GHARAGOZLOU (M ^{me} IRAN). — Études cytologiques et histochimiques du tissu adipeux chez les sexués fonctionnels de <i>Calotermes flavicollis</i> Fabr.....	174
GENDREL (PAUL). — Sur la décomposition thermique comparée de diverses austénites.....	923	GIBERT (RENÉ). — Voir <i>Villermaux</i> (Jacques) et René <i>Gibert</i>	690
GENDRIN (ROGER) et ROBERT STEFANT. — Analyse de fréquence des oscillations en perles.....	752	GIESSNER (M ^{me} DANIEL), née CLAUDE PRETTRE, M ^{me} NICOLE OGER et M. JACQUES CHAUEAU. — Étude par résonance magnétique nucléaire de l'influence de faibles concentrations de chlorhydrate d'aniline sur des phénomènes intermoléculaires se produisant dans des solutions d'aniline ou de N-méthylaniline.....	102
— Effet de l'explosion thermonucléaire à très haute altitude du 9 juillet 1962 sur la résonance de la cavité terre-ionosphère. Résultats expérimentaux.....	2273	GILBERT (DANIEL). — Voir <i>Aubert</i> (Maurice) et <i>divers</i>	1223

MM.	Pages.	MM.	Pages.
GILLISSEN (GONTRAN). — La suppression de la cytolysse tuberculinique.	1535	GODFROID (JEAN-JACQUES). — Voir Wiemann (Joseph) et Jean-Jacques Godfroid.....	2608
GINSBURG (LÉONARD). — Voir <i>Crusafont-Pairo</i> (Miguel) et divers.....	2155	GODINES (HENRI). — Voir <i>Escande</i> (Léopold) et divers.....	2331
GIPOULOUX (JEAN-DANIEL). — Les tissus mésodermiques dorsaux exercent-ils une action attractive sur les gonocytes primordiaux situés dans l'endoderme, chez l'embryon du Crapaud commun <i>Bufo bufo</i> L. (Amphibien Anoure) ?.....	2179	GODON (BERNARD). — Voir <i>Adrian</i> (Jean) et divers.....	391
GIRALT (GEORGES). — Voir <i>Clot</i> (Jean) et divers.....	650	GOETHALS (RAYMOND). — Voir <i>Ducasse</i> (Marc) et divers.....	3121
GIRARD (MAURICE L.). — Voir <i>Canal</i> (Jacques R.) et <i>Maurice L. Girard</i> ..	2306	GOFFEAU (ANDRÉ) et JOSEPH-MARIE BOVÉ. — Réactions photosynthétiques de chloroplastes isolés de <i>Brassica chinensis</i>	2644
GIRES (FRANÇOIS). — Voir <i>Bessis</i> (Marcel) et divers.....	1010	— Augmentation de la photophosphorylation par les chloroplastes isolés de Chou (<i>Brassica chinensis</i>) infecté par le virus de la Mosaïque jaune du Navet.....	2808
GIROUD (ANTOINE), HERBERT TUCHMANN-DUPLESSIS et M ^{me} LUCETTE MERCIER-PAROT. — Production de malformations congénitales chez la Souris après administration de faibles doses de thalidomide.....	646	GOGAN (PAUL) et PIERRE BUSER. — Dispositif simple d'enregistrement électrophysiologique par télémésure.....	2184
GIROUD (PAUL), MARCEL CAPPONI, M ^{me} NICOLE DUMAS, MM. JACQUES COLAS BELCOUR et ROBERT MASSON. — Mise en évidence d'une façon presque constante sur des tiques de l'Est de la France de l'antigène du groupe boutonneux pourpré et isolement de souches...	611	GOKHALE (BHASKAR GANGADHAR) et KRIPA SHANKER SRIVASTAVA. — Transitions quadrupolaires et interdites dans les spectres L des éléments lourds : tungstène 74, rhénium 75 et plomb 82.....	2406
GIROUD (PAUL), MARCEL CAPPONI et M ^{me} NICOLE DUMAS. — Les poissons sont témoins d'affections dues à <i>R. Burneti</i> évoluant sur des hommes ou des animaux.....	1537	GOLDÉ (M ^{me} HENRI), née ALICE DUPUY. — Voir <i>Latarjet</i> (Raymond) et M ^{me} Alice Goldé.....	2846
GLACET (CHARLES) et JACQUES VAN OVERBÈKE. — Préparation de N-(α -tétrahydropyranylyl) N-alcoyl ou aryl amides.....	316	GOLDMAN (MAX). — Voir <i>Buchet</i> (Georges) et divers.....	79, 480
GLOBUS (ANATOL). — Structure granulaire et spectre magnétique des ferrites.....	1193	GOLDMAN (M ^{me} MAX), née ALICE GOLDENSON. — Voir <i>Buchet</i> (Georges) et divers.....	480
— Influence des dimensions des parois sur la perméabilité initiale.....	1709	GOLDSZTAUB (STANISLAS). — Voir <i>Boscher</i> (Jean) et divers.....	1133
GLOWINSKI (JACQUES). — Voir <i>Milhaud</i> (Gérard) et <i>Jacques Glowinski</i>	203	— Voir <i>Pérey</i> (M ^{lle} Marguerite) et divers.	1174
GODARD (ALAIN). — Essais de corrélation entre l'altitude des reliefs et les caractères pétrographiques des roches dans les socles de l'Écosse du Nord.....	139	GOLDSZTAUB (STANISLAS) et MICHEL QUIVY. — Vitesse de croissance d'une face cristalline à partir de solution.....	970
GODART (JEAN) et GÉRARD BARAVIAN. — Influence de la nature du gaz sur le temps de désionisation d'un tube à gaz; cas d'une tension continue appliquée.....	1592	GOMEL (MAURICE) et HENRI LUMBROSO. — Erratum relatif à une précédente communication (t. 252, 1961, p. 3040).....	2020
GODFRIAUX (IVAN). — L'Olympe : une fenêtre tectonique dans les Hellénides internes.....	1761	GONDRAND (M ^{lle} MONIQUE). — Voir <i>Bertaut</i> (Félix) et M ^{lle} Monique Gondrand.....	1135
		GONTCHAROFF (M ^{lle} MARIE) et M. JACQUES BIERNE. — Sur l'existence des cellules basophiles chez <i>Lineus ruber</i>	570
		GORODETZKY (SERGE), PIERRE FINTZ et ANDRÉ GALLMANN. — Courbes d'excitation et distributions angulaires dans la réaction ^{14}N (d, p) ^{15}N .	879
		— Distributions angulaires dans la réaction ^{11}B (d, p) ^{12}B	1505
		GOSPODAROWICZ (DENIS) et JEAN LEGAULT-DÉMARE. — Influence	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
de la température d'incubation sur la synthèse <i>in vitro</i> de certains stéroïdes dans le testicule de Rat.....	3047	GRANGER (ROBERT), HENRI ORZALESI et ALAIN MURATELLE. — Acylation intramoléculaire des acides (benzo-1'.2' cycloheptényl-4')-3 propionique et phényl-3 (benzo-1'.2' cycloheptényl-4')-3 propionique....	720
GOSSE (JEAN). — Voir <i>Malengé (Jean)</i> et <i>Jean Gosse</i>	3118	GRAS (RAYMOND). — Voir <i>Hénin (Stéphane)</i> et <i>Raymond Gras</i>	1775
GOUDMAND (PIERRE). — Voir <i>Panne-tier (Guy)</i> et <i>divers</i>	91	GRELLIER (YVES-MARIE). — Voir <i>Brun (Raymond)</i> et <i>divers</i>	1377
GOUDOT (M ^{me} PIERRE), née ANDRÉE PERROT. — Conduction électronique dans le DNA et dans le complexe DNA-Mg ²⁺	3420	GRENIER (GÉRARD). — Voir <i>Depraz (Jean)</i> et <i>divers</i>	2938
GOULPEAU (LOUIS) et SERGE LE MONTAGNER. — Étude de la constante diélectrique complexe de PbZrO ₃ , sous champ polarisant, entre 370 et 520°K.....	849	GRÉTILLAT (SIMON). — Recherches sur le cycle évolutif du schistosome des Ruminants domestiques de l'Ouest-Africain (<i>Schistosoma curassoni</i> Brumpt, 1931).....	1657
GOURCEAUX (MARCEL). — Influence de la fréquence sur diverses propriétés électromagnétiques des métaux et des lames métalliques minces.....	1888	— Une nouvelle zoonose, la « Bilharziose Ouest-Africaine » à <i>Schistosoma curassoni</i> Brumpt, 1931, commune à l'Homme et aux Ruminants domestiques.....	1805
— Sur un critère de linéarité et non-linéarité en Acoustique : application à certains résonateurs.....	3133	GRIVET (PIERRE). — Voir <i>Blaquière (Augustin)</i> et <i>Pierre Grivet</i> ..	2929, 3504
GOURNAY (M ^{me} XAVIER DE), née CLAIRE MARGERIE. — Études sur la biosynthèse de la cellulose. Cinétique de la formation d'un glucide non identifié dans les racines de Blé.....	2681	GROS (FRANÇOIS). — Voir <i>Attardi (Giuseppe)</i> et <i>divers</i>	2303
GOUTTE (ROBERT). — Voir <i>Eyraud (Lucien)</i> et <i>divers</i>	1581	GROSMANN (MICHEL). — Voir <i>Nikitine (Serge)</i> et <i>divers</i>	1087
GOWRISANKARAN (KOHUR). — Limites fines « à la frontière » dans la théorie axiomatique du potentiel de M. Brelot.....	450	GROSSETÊTE (BERNARD), DANIEL TREILLE et PIERRE LEHMANN. — Diffusion élastique électron-deutéron à faible moment de transfert et structure électromagnétique du neutron.....	2089
GOZZINI (ADRIANO). — Sur le pouvoir rotatoire magnétique des atomes optiquement orientés.....	1905	GROSVALD (GUY) et JEAN LORIER. — Contribution à l'étude diélectrique des oxydes de praséodyme..	2753
GRABAR (PIERRE). — Voir <i>Escribano (M^{me} Maria Juana)</i> et <i>M. Pierre Grabar</i>	206	GROUCHY (JEAN DE). — Voir <i>Lamy (Maurice)</i> et <i>divers</i>	581
GRAF (FRANÇOIS). — Mise en réserve de calcaire avant la mue chez les Crustacés Amphipodes.....	2191	GROUILLER (M ^{lle} ANNIE). — Voir <i>Pacheco (Henri)</i> et <i>M^{lle} Annie Grouiller</i>	3432
GRAFFIN (PATRICK). — Voir <i>Julia (Sylvestre)</i> et <i>Patrick Graffin</i>	1956	GRUN (JEAN-BERNARD). — Voir <i>Nikitine (Serge)</i> et <i>divers</i>	1087
GRAMMATICAKIS (PANOS). — Remarques sur la préparation et l'absorption dans l'ultraviolet moyen de quelques <i>o</i> -, <i>m</i> - et <i>p</i> -méthylbenzoylarylamines.....	1456	GRYSZKIEWICZ - TROCHIMOWSKI (EUSTACHE). — Voir <i>Quinchon (Jean)</i> et <i>divers</i>	858
GRANAS (ANDRZEJ). — Voir <i>Geba (Kazimierz)</i> et <i>Andrzej Granas</i>	229	GUENEBAUT (HENRI) et BERNARD PASCAT. — Sur le comportement de PH ₃ pur ou dilué dans l'argon, au sein d'une onde de choc.....	1741
GRANDJEAN (DANIEL), RAYMOND WEISS et RAYMOND KERN. — Étude de la structure du sulfite de nickel hexahydraté.....	964	GUÉNIN (M ^{me} GILBERT), née HUGUETTE GENEST. — Voir <i>Scheidecker (M^{me} Danielle)</i> et <i>divers</i>	555
GRANET (PIERRE). — Étude des hypérons Σ^+ créés par collisions de mésons- π^+ de 1035 MeV sur des protons.....	282	GUÉRIN (HENRI). — Voir <i>Barrillon (Éric)</i> et <i>Henri Guérin</i>	119
		GUÉRIN (HENRY-PIERRE). — Localisation des alcaloïdes dans le fruit et la graine de l' <i>Areca Catechu</i> L.....	363
		GUÉRIN-DUMARTRAIT (M ^{lle} ÉVELINE). — Recherches sur la synthèse des acides nucléiques et sur la crois-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
sance de <i>Chlorella pyrenoidosa</i> Chick en cultures synchrones traitées par le 3-amino-1.2.4-triazol.....	2170	de Porc sensibles au virus de la fièvre aphteuse.....	1485
GUIGNABODET (JEAN-J.-G.). — Majoration des erreurs de quantification dans les calculs de programmation dynamique.....	828	HABIB (PIERRE). — Variations de la vitesse du son dans les roches soumises à des contraintes élevées....	2562
GUIGNARD (JEAN-LOUIS). — Embryogénie des Iridacées. Développement de l'embryon chez l' <i>Iris Pseudocorus</i> L.....	2161	HADDAD (LABIB). — Une représentation des topologies.....	2702
GUILLAUME (M ^{me} ANDRÉ), née SOLANGE FRANÇOIS. — Les Trocholines dans la stratigraphie du Crétacé inférieur du Jura.....	3447	— Sur la notion de tramail.....	2880
GUILLEMIN (ROGER), EIICHI YAMASAKI, MARIAN JUTISZ et EDVART SAKIZ. — Présence dans un extrait de tissus hypothalamiques d'une substance stimulant la sécrétion de l'hormone hypophysaire thyroïdienne (TSH). Première purification par filtration sur gel Sephadex....	1018	HADNI (ARMAND). — Voir <i>Cabannes (François)</i> et <i>divers</i>	274
GUINIER (ANDRÉ). — Voir <i>Lambert (M^{me} Marianne)</i> et <i>divers</i>	97	HADNI (ARMAND), JACQUES CLAUDEL, EDMOND DÉCAMPS, XAVIER GERBAUX et PIERRE STRIMER. — Spectres d'absorption de monocristaux dans l'infrarouge lointain (50-1 600 μ), à la température de l'hélium liquide : iodure de césium, quartz, germanium et nitrate de néodyme.....	1595
— Voir <i>Levelut (M^{me} Anne-Marie)</i> et <i>divers</i>	318	HAENNI (M ^{lle} ANNE-LISE), MM. MICHEL BARBIER et EDGAR LEDERER. — Sur la structure de l'aspergillomarasmine A ₂	1476
GUIOCHON (GEORGES). — Voir <i>Zulaica (Javier)</i> et <i>Georges Guiochon</i>	524	HAGEMANN (ROBERT). — Étude de l'hémioxyde de soufre S ₂ O par spectrométrie de masse.....	899
GUITTARD (CLAUDE). — Voir <i>Guittard (M^{me} Simone)</i> et <i>divers</i>	2092	— Détermination de la chaleur de formation de S ₂ O par spectrométrie de masse.....	1102
GUITTARD (M ^{me} CLAUDE), née SIMONE RAVET, MM. PIERRE LANAS-PÈZE, CLAUDE GUITTARD et CHARLES EYRAUD. — Étude cinétique théorique et expérimentale de la précipitation des solutions d'aluminate de sodium.....	2092	HAGENMULLER (PAUL), ANDRÉ LECERF et MARC ONILLON. — Un nouveau composé oxygéné du titane trivalent : NaTiO ₂	928
GUIZONNIER (ROBERT) et PIERRE AGUIRRE. — Tension résiduelle entre électrodes, plongeant dans un liquide isolant humide, soumises à une différence de potentiel continue.	294	HAGENMULLER (PAUL) et FRANÇOIS CHOPIN. — Sur le système bore-soufre.....	2259
GUMOWSKI (IGOR). — Calcul de la réponse transitoire à une onde carrée d'un amplificateur à transistors non linéaire.....	2736	HAIMOVICI (MENDEL). — Sur la réductibilité des systèmes d'équations aux dérivées partielles.....	244
GUTH (CHRISTIAN). — Au sujet du système veineux de l'arrière-crâne de Carnivores fossiles.....	2635	HAÏSSINSKY (MOÏSE) et JEAN-CLAUDE DRAN. — Catalyse homogène d'oxydations radiolytiques par le tétraoxyde d'osmium en solution aqueuse.....	2438
GUY (JEAN). — Voir <i>Cabaret (M^{lle} Françoise)</i> et <i>divers</i>	1090	HAJAL (ISSAM) et JEAN COMBOURIEU. — Calcul théorique des caractéristiques des ondes explosives se propageant dans l'acide azothydrique pur ou dilué.....	509
GUYÉTANT (ROBERT). — Voir <i>Ripplinger (Jean)</i> et <i>divers</i>	377	HAJELA (NARENDRA). — Voir <i>Abraham (Nedumparambil A.)</i> et <i>Narendra Hajela</i>	3192
GUYONNET (JEAN). — Voir <i>Courtet (Robert)</i> et <i>Jean Guyonnet</i>	1694	HALBWACHS (FRANCIS). — Nouvelle classification des particules élémentaires et des résonances.....	2724
H		HALPERIN (JOSEPH). — Voir <i>Biliotti (Émile)</i> et <i>divers</i>	1039
HAAG (JEAN). — Voir <i>Santucci (Jean)</i> et <i>divers</i>	2858	HAMOLSKY (MILTON W.). — Voir <i>Roche (Jean)</i> et <i>divers</i>	1278
HAAG (JEAN) et JEAN SANTUCCI. — Culture en série de cellules rénales		HAMON (MICHEL). — Nouvelle voie d'accès à la 3-H phényl-1 dihy-	

TABLE DES AUTEURS.

3595

MM.	Pages.	MM.	Pages.
dro-4:5 diéthoxy-8.9 benza- zépine-3.....	1519	HÉRIARD-DUBREUILH (LOUIS). — Voir <i>Brachet (Claude)</i> et <i>divers</i>	73
— Cyclisation des amides mandéliques des β -phényl éthylamines en tétra- hydrooxobenzazépines.....	1619	HERLANT (M ^{me} MARC), née HENRIETTE MEEWIS. — Influence de la nutri- tion sur la reproduction chez <i>Eisenia</i> <i>fætida</i>	2187
HAMON (YVES) et M ^{me} YVONNE PÉ- RON. — Sur la cinétique de la libé- ration de leur antibiotique par les divers types de microbes bactério- cinogènes.....	2210	HERLANT (M ^{me} MARC), et M ^{lle} NICOLE VAN DAMME. — Phénomènes neurosecrétoires chez <i>Nereis diversicolor</i> et <i>Eisenia fætida</i>	2291
HAMON (YVES) et PIERRE NICOLLE. — Sur un facteur colicinogène propre à certains lysotypes de <i>Salmonella typhi</i>	2690	HERMET (M ^{me} GEORGES), née JEANNE TORTEL. — Voir <i>Lacour (M^{me}</i> <i>Fanny)</i> et <i>divers</i>	1161
HANGAN (TEODOR). — Sur la forme canonique d'un tenseur mixte du second ordre.....	452	HÉROS (M ^{me} RENÉ), née MARGUERITE DEKEIREL et M. LUCIEN AMY. — Détermination de la teneur en benzo-3.4 pyrène et benzo-8.9 fluoranthène des goudrons contenus dans les poussières atmosphériques. — Voir <i>Lalou (M^{lle} Claude)</i> et <i>divers</i>	695 145
HAREL (JACQUES). — Voir <i>Lacour</i> (M ^{me} Fanny) et <i>divers</i>	1161, 2322	HERSCH (JOSEPH). — Évaluation par défaut de toutes les fréquences propres d'une membrane à l'aide de « coupures chargées ».....	1286
HAREL (M ^{me} JACQUES), née LOUISE CEDDAHA. — Voir <i>Lacour</i> (M ^{me} Fanny) et <i>divers</i>	1161, 2322	HERVÉ (JACQUES) et JACQUES PESCIA. — Théorie phénoménologique de la mesure du temps de relaxation T ₁ , utilisant un champ radiofréquence modulé en amplitude. Vérification expérimentale sur le diphenyl- picryl-hydrazyl.....	2926
HARMS (GUNTER), CLAUDE BLANC, LUCIEN ESPAGNO et DANIEL BLANC. — Variations de la compo- sition isotopique du potassium de différentes origines.....	3203	HERZ (CARL S.). — Fonctions opérant sur certains semi-groupes.....	2046
HARTMANN (CLAUDE). — Sur l'activité déshydrogénasique de la fraction mitochondriale de la pomme.....	996	— Fonctions opérant sur les fonctions définies-positives.....	2560
HAUDEN (DENIS). — Voir <i>Burnel</i> (Daniel) et <i>divers</i>	3423	HERZOG (EUGÈNE). — Voir <i>Bäcker</i> (Laszlo) et <i>divers</i>	2964
HAVAS (LASZLO). — Voir <i>Maire (Jean- Claude)</i> et <i>Laszlo Havas</i>	2449	HEUBEL (JOSEPH) et M ^{lle} CHRISTIANE CANIS. — Sur la réaction entre nitrates et amidosulfonates.....	708
HAVEZ (RAYMOND). — Voir <i>Biserte</i> (Gérard) et <i>divers</i>	1158	HILD (GÉRARD). — Voir <i>Kohler (André)</i> et <i>divers</i>	2763
— Voir <i>Desmet (Gérard)</i> et <i>divers</i>	1420	HILLION (PIERRE) et JEAN-PIERRE VIGIER. — Théorie des résonances considérées comme états excités internes du modèle du rotateur relativiste des particules élémen- taires.....	2566
HEIDMANN (JEAN). — Observation de Messier 82 à 1 430 MHz.....	56	— Théorie des résonances isobariques considérées comme états excités internes du modèle du rotateur rela- tiviste des particules élémentaires.	2908
HEINTZ (ERWIN). — Le comportement de Poissons sous l'influence de sub- stances odorantes en solution.....	2283	HINNEN (ALAIN) et JACQUES DREUX. — Identification et synthèses du tétraméthyl-2.2.4.6 pyranne.....	1747
— Le potentiel électrique de la muqueuse olfactive de Poissons, du Veau et du Porc, en fonction de la concen- tration de solutions aqueuses olfac- tives.....	3241	HINSCHBERGER (FÉLIX). — Résul- tats de 14 stations hydrologiques dans l'Iroise et à ses abords.....	2629
HENG SUEN (M ^{lle} Y.). — Voir <i>Horeau</i> (Alain) et <i>divers</i>	717	HIRSCHBEIN (M ^{lle} LUISA), M ^{lle} ROSA ROZENCWAJG et M ^{me} YVONNE KHOUVINE. — Effet des histones sur l'incorporation des acides ami-	
HÉNIN (STÉPHANE) et RAYMOND GRAS. — Vigueur des arbres fruitiers et épaisseur de sol exploitée par les racines.....	1775		
HENNERÉ (M ^{lle} ÉLIANE) et M. ÉMILE VIVIER. — Phénomènes d'exu- viation chez une Coccidie : <i>Eucocci- dium durchoni</i> Vivier, parasite de <i>Nereis diversicolor</i> O. F. M.....	564		
HENRI (VICTOR). — Voir <i>Berley (David)</i> et <i>divers</i>	890		
HENRY (LUCIEN). — Voir <i>Castaing</i> (Raymond) et <i>Lucien Henry</i>	76		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
nés dans les protéines de particules nucléaires.....	593	HOREAU (ALAIN), JEAN JACQUES, HENRI B. KAGAN et M ^{lle} Y. HENG SUEN. — Action du réactif de Reformatzki sur les nitriles : Structure des soi-disant « acidyli-mines β -esters » obtenus.....	717
HIRTH (LÉON), PAUL HORN et CLAUDE STRAZIELLE. — Sur le comportement des suspensions de l'acide ribonucléique du virus de la mosaïque jaune du Navet. Étude de l'action du versène.....	212	HORN (PAUL). — Voir <i>Hirth (Léon)</i> et <i>divers</i>	212, 418
— Id. Étude par diffusion de la lumière..	418	— Voir <i>Strazielle (Claude)</i> et <i>divers</i>	418
HIRTH (LÉON), M ^{lles} ÉLISABETH ITTEL, COLETTE RICHARD et M. PAUL MANDEL. — Évolution des nucléotides libres et des acides ribonucléiques dans les feuilles de <i>Brassica chinensis</i> infectées par le virus de la Mosaïque jaune du Navet.....	3217	HOURI (ANDRÉ). — Voir <i>Benoit (René)</i> et <i>André Houri</i>	2496
HOAN NGUYEN NGOC et JEAN PEREZ Y JORBA. — Étude de l'électrodésintégration du béryllium-9.....	3158	HOVASSE (RAYMOND) et PIERRE DE PUYTORAC. — Contributions à la connaissance du colloïdite, grâce à la Microscopie électronique.....	3223
HOCART (RAYMOND) et M ^{me} ALINE THRIERR. — Cinétique des solutions solides dominantes K (Cl-Br) formées initialement par compression des poudres cristallines, à température ordinaire.....	322	HUBAC (M ^{me} JEAN-MARIE), née CAMILLE COCHIN. — Recherche de substances inhibitrices dans les caryopses immatures de Blé « <i>Flygia</i> »..	758
HOCH (JOSEPH) et M ^{lle} DANIELLE LEGAY. — Nouvelle méthode de synthèse des esters diarylsucciniques.....	2975	HUCHON (M ^{lle} DENISE). — Degré de tolérance dans la greffe en parabiose chez les Amphibiens.....	3232
HOCHMANN (JOSEPH) et JEAN BOURRAT. — Contribution à l'étude de la corrosion sous tension des aciers austénitiques du type 18/10.....	3416	HUE (JEAN). — Fonctions d'ondes du ferri-cyanure de potassium.....	307
HOCQUETTE (MAURICE), BERNARD MONTUELLE et M ^{me} ROBERT POIX. — Le noyau quiescent de la Betterave à sucre et la synthèse protidique.....	2499	— Relaxation spin-réseau dans K ₆ Fe (CN) ₆	497
HOFFMANN (JEAN-CLAUDE) et JEAN BAJON. — Phénomènes de relaxation observés dans des circuits résonnants accordés par des condensateurs non linéaires autopolarisés.	3389	HUET (JEAN) et JACQUES DREUX. — Condensation des aldéhydes avec les oxo-4 tétrahydrofurannes.....	2453
HOÏ (NGUYEN P. BUU) et M ^{me} DENISE LAVIT-LAMY. — Formylation du dibenzo-1,2 : 3,4 pyrène et synthèse du méthyl-5 dibenzo-1,2 : 3,4 pyrène.....	2614	HUET (MAURICE). — Voir <i>Edlinger (Ewald)</i> et <i>Maurice Huet</i>	3483
HOÏ (NGUYEN P. BUU), NGUYEN D. XUONG, ANDRÉ BEAUVILLAIN et NGUYEN V. BAC. — Différence d'activité œstrogène entre l' α -bromotriphényléthylène et un de ses analogues décadautéirié.....	3490	HUET (PIERRE). — Voir <i>Colombani (Antoine)</i> et <i>Pierre Huet</i>	3179
HOLAND (SERGE). — Voir <i>Epsztein (Roland)</i> et <i>Serge Holand</i>	2778	HUGON (M ^{me} LIONEL), née ÉLIANE DANJOU. — Mode d'action comparé de l'acide gibbérellique et de la kinétine dans la dominance apicale chez <i>Cicer arietinum</i> L.....	350
HOMÈS (GEORGES A.). — Voir <i>Bauwens (Jean-Claude)</i> et <i>Georges A. Homès</i> .	3409	HURST (M ^{me} ROBERT), née LUCIENNE CORRE. — Voir <i>Lacassagne (Antoine)</i> et <i>M^{me} Lucienne Hurst</i>	24
HOPPE (PETER). — Voir <i>Chauve (Pierre)</i> et <i>Peter Hoppe</i>	330	HUSSON (RAOUL). — Voir <i>Fabre (Philippe)</i> et <i>divers</i>	1526
		I	
		ICHTCHENKO (GEORGES). — Voir <i>Consoli (Térenzio)</i> et <i>divers</i>	2394
		ITTEL (M ^{lle} ÉLISABETH). — Voir <i>Hirth (Léon)</i> et <i>divers</i>	3217
		IVANOVICS (GEORGE). — Voir <i>Mester (Laszlo)</i> et <i>divers</i>	2678
		IZARD (CAMILLE) et M ^{lle} JEANNINE CRADOUTEAUD. — Sur les propriétés inhibitrices de croissance et toxiques des extraits de conidies de <i>Peronospora tabacina</i> Adam.	1773
		IZORET (GEORGES). — Voir <i>Étienne (André)</i> et <i>divers</i>	2775

TABLE DES AUTEURS.

3597

MM.	Pages.	MM.	Pages.
J			
JACOB (FRANÇOIS). — Voir <i>Attardi</i> (Giuseppe) et divers.....	2303	JOLIVET (EUGÈNE). — Modification de l'évolution des acides organiques dans le tubercule de Pomme de terre sous l'effet de traitements par des substances chimiques agissant comme inhibiteurs de germination.....	1988
JACOBSEN (STEFFEN). — Voir <i>Munch-Petersen</i> (Jon) et <i>Steffen Jacobsen</i> ..	1355	JOLLÈS (PIERRE). — Voir <i>Alais</i> (Charles) et <i>Pierre Jollès</i>	2309
JACQUES (JEAN). — Voir <i>Horeau</i> (Alain) et divers.....	717	JOLY (M ^{lle} MICHELLE). — Voir <i>Ripplinger</i> (Jean) et divers.....	377
JACQUET (JEAN) et M ^{me} LOTTIE STEEG. — Mise en culture, <i>in vitro</i> , des cellules de l'épithélioma atypique T 8 du Rat blanc.....	2860	JONARD (ROBERT). — Sur l'atténuation des lésions latentes provoquées par l'action des rayons X sur des rhizomes de Topinambour.....	3031
JACQUOT (RAYMOND). — Voir <i>Bourdel</i> (M ^{lle} Geneviève) et divers... 575,	778	JÓNSSON (SIGURDUR). — Sur la reproduction de l' <i>Anadyomene stellata</i> (Wulf.) Ag. de la Méditerranée....	1983
— Voir <i>Valencia</i> (Richard) et divers.....	2288	JOSSO (M ^{me} FRANÇOIS), née NATHALIE MUHLSTEIN. — Voir <i>Lamy</i> (Maurice) et divers.....	581
JACQUOT (M ^{me} RAYMOND), née YVETTE ARMAND, MM. GEORGES A. BOFFA et JEAN M. FINE. — Isolement d'une macroglobuline α_1 (α_{1M}) dans le sérum du Rat normal.....	590	JOUBERT (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Durif</i> (André) et <i>Jean-Claude Joubert</i> ..	2471
JAEGER (M ^{lle} JACQUELINE). — Voir <i>Donnet</i> (Jean-Baptiste) et divers... 1890	959	JOUGLARD (M ^{lle} CLAUDE). — Voir <i>Aghion</i> (Jacques) et divers.....	1465
JAMES (CLAUDE). — Voir <i>Julia</i> (Marc) et <i>Claude James</i>	959	JOUIN (M ^{lle} CLAUDE). — Le développement larvaire de <i>Protodrilus chaetifer</i> Remane (Archiannélides)....	3065
JAMES (WILLIAMS), RÉMY LEMAIRE et FÉLIX BERTAUT. — Structure magnétique des alliages YCo ₃ et HoCo ₅	896	JOYEUX (M ^{lle} YVONNE) et M. RAYMOND DEDONDER. — Étude immunochimique de la levane-sucrase de <i>B. Subtilis</i> . Propriétés du système enzyme-antienzyme... 608	2661
JANIN (JOSEPH). — Voir <i>Chevalier</i> (M ^{lle} Nicole) et divers..... 1096	1601	JOYON (LOUIS) et M ^{lle} RENÉE CHARRET. — Sur l'ultrastructure du Thécamœbien <i>Hyalosphenia papilio</i> (Leidy).....	2661
— Voir <i>Déjardin</i> (Georges) et divers.....	1601	JUBERTHIE (CHRISTIAN) et MILAN MĚSTROV. — Données sur la neurosécrétion d'un Oligochète souterrain, <i>Pelodrilus leruthi</i> Hrabé....	394
JAUMOTTE (ANDRÉ L.) et ANDRÉ KIEDRZYNSKI. — Sur le coefficient d'amplification de la portance des machines à effet de sol au point fixe.....	1697	JUDD (BRIAN R.). — Voir <i>Blaise</i> (Jean) et divers.....	2403
JEANNIN (YVES). — Voir <i>Bernusset</i> (Philippe) et <i>Yves Jeannin</i> . 934,	2973	JUIGNET (PIERRE). — Voir <i>Dangeard</i> (Louis) et divers.....	737
JEANNIN (M ^{me} YVES), née SUZANNE BELLÉ. — Influence de l'acide thioglycolique, inhibiteur organique de la corrosion du fer, sur la courbe électrocapillaire du mercure.....	3176	JULIA (MARC) et FRANÇOIS LE GOFFIC. — Synthèse de composés cyclopentaniques par cyclisation radicalaire. — Synthèses de composés hydrindaniques par cyclisation radicalaire..	539
JÉRÉLINE (M ^{me} CONSTANTIN), née ÉLISABETH TCHERNAIEFF, MM. JEAN ORCEL et ANDRÉ P. SANDREA. — La météorite de Sainte-Marguerite en Comines (Nord). Chute du 9 juin 1962.....	749	JULIA (MARC) et CLAUDE JAMES. — Cyclisation radicalaire de cyanoesters α et γ -acétyléniques.....	959
JESSEL (MAURICE). — Opérateurs de balayage et généralisation du principe de Huyghens.....	1076	JULIA (SYLVESTRE) et PATRICK GRAFFIN. — Nouvelles applications d'une préparation de diénones bicycliques à partir de dichloro-1,3 butènes-2 substitués.....	1956
JOBERT (GEORGES). — Voir <i>Blum</i> (Pierre-Antoine) et <i>Georges Jobert</i> ..	341	JUNQUA (CLAUDE). — Données sur la reproduction d'un Solifuge : <i>Othoos saharæ</i> Panouse.....	2673
JOLIVET (ANDRÉ). — Sur les solutions en coordonnées sphériques des équations générales des particules à spin. — Solutions en coordonnées sphériques de l'équation d'ondes irréductible décrivant le corpuscule de spin total maximal 2.....	2055	JUTISZ (MARIAN). — Voir <i>Guillemin</i> (Roger) et divers.....	1018
	2235		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
K		KIENTZLER (M ^{lle} LUCIENNE), M ^{lles}	
KAGAN (HENRI B.). — Voir <i>Horeau</i>		JEANNINE BRINGAY et FRAN-	
(Alain) et divers.....	717	ÇOISE CIBILLE. — Évolution des	
KAHAN (Théo). — Voir <i>Cairo</i> (Laurent)		substances azotées, des glucides et	
et Théo Kahan.....	3138	des acides organiques des feuilles	
KÄMMERER (HERMAN), FRANÇOIS RO-		d' <i>Acer pseudoplatanus</i> L. parasitées	
CABOY et WERNER KERN. —		par <i>Pediaspis aceris</i> Forst.....	1467
Étude de la ramification du poly-		KIKINDAI (TIVADAR). — Voir <i>Fonda-</i>	
styrene au moyen d'un catalyseur		naiche (Jean-Claude) et divers.....	285
coloré.....	1735	KIRRMANN (ALBERT), LINO VIO, JEAN	
KAMPÉ DE FÉRIET (JOSEPH). —		CANTACUZÈNE et M ^{lle} MARY-	
Mesures de probabilité sur l'espace		VONNE MARTIN. — Transposition	
de Banach $C_0[0, 1]$	2334	de méthylthioaldéhydes en méthyl-	
KAMSU KOM (JACQUES), JEAN FLA-		thiocétones.....	728
HAUT et LOUIS DOMANGE. —		KIYOURA (RAISAKU). — Voir <i>Anthony</i>	
Sur les sélénioborures, les sulfo-		(M ^{me} Anne-Marie) et divers.....	1606
phosphures et les séléniophosphures		KLEIN (SIEGFRIED). — Voir <i>Bacconnet</i>	
isomorphes du sulfoborure CuBS..	701	(Eugène) et divers.....	2568
KANDEL (ROBERT). — Variation spec-		— Voir <i>Debiesse</i> (Jean) et divers.....	3144
trale de la naine rouge HD 119850..	1575	KLEPPING (JACQUES). — Voir <i>Clément</i>	
KAPP (MARCEL), CHARLES LEGRAND		(Guy) et divers.....	2004
et M ^{me} OLGA YOVANOVITCH.		KLINGEBIEL (ANDRÉ) et CLAUDE LA-	
— Examen par diffraction des		TOUCHE. — Étude cristallogra-	
rayons X d'amidons de maïs, à		phique des illites, dans les séries	
diverses teneurs en amylose.....	2967	éocènes du Bordelais.....	142
KARAMARA (ANTONI). — Effets magné-		KOCK (BERNARD), M ^{me} CÉCILE	
tiques permanents dus aux chocs		MIALHE-VOLOSS et M. FRED	
répétés.....	1586	STUTINSKY. — Influence de la	
KARLINSKY (M ^{me} BASILE), née AN-		médullo-surrénale sur la produc-	
TOINETTE KAYSER. — Effets de		tion de la corticostérone chez le	
l'ablation des <i>corpora allata</i> lar-		Rat au cours d'une agression.....	1021
vaires sur le développement ovarien		KOHLER (ANDRÉ), GÉRARD HILD et	
de <i>Pieris brassicae</i> L. (Lépidoptère).	191	JACQUES PARROD. — Études sur	
KASTEN (FRÉDÉRIC). — Voir <i>Vendrely</i>		l'absorption de composés macro-	
(M ^{me} Colette) et divers.....	797	moléculaires par l'urée et la thiou-	
KASTLER (ALFRED). — Les effets de		rée. Applications à l'analyse immé-	
dispersion liés à l'absorption de		diate.....	2763
fluorescence résonnante des noyaux		KOHN (ANDRÉ). — Voir <i>Vodopivec</i>	
atomiques.....	3397	(Franc) et divers.....	296
KAUFFMANN (JACQUES). — Sur les		KORITKÉ (JEAN-GEORGES). — Voir	
antibiotiques d'origine microbienne.	599	<i>Duvernoy</i> (Henri) et Jean-Georges	
KAUFMANN (ALFRED E.) et RENÉ		<i>Korilké</i>	567
PERRET. — Principe et propriétés		KORNPROBST (JACQUES). — Observa-	
d'un analyseur-synthétiseur		tions sur la série métamorphique	
de signaux.....	1859	de la presqu'île de Ceuta (Rif sep-	
KEMPFF (M ^{me} FRANÇOIS), née ÉLIANE		tentrional, Maroc).....	2140
LUX. — Voir <i>Mandel</i> (Paul) et		KOVACS (ANDRÉ J.). — Voir <i>Schmitt</i>	
M ^{me} Éliane Kempf.....	2315	(Adrien) et André J. Kovacs.....	677
KERN (RAYMOND). — Voir <i>Aberdam</i>		KOVOOR (ARIÈS). — Essai d'isolement	
(Daniel) et Raymond Kern.....	734	d'un régulateur de croissance pré-	
— Voir <i>Grandjean</i> (Daniel) et divers....	964	sent dans le lait de Coco.....	1991
KERN (WERNER). — Voir <i>Kämmerer</i>		KRABBE (GREGERS). — Sur la perma-	
(Herman) et divers.....	1735	nence spectrale.....	1326
KHODADAD (PARVIZ). — Sur le tellurite		KRASNER (MARC). — Nombre des	
neutre d'uranyle, (UO ₂) (TeO ₃)....	1617	extensions d'un degré donné d'un	
KHOUVINE (M ^{me} RUBIN), née YVONNE		corps p-adique : suite de la démon-	
DELAUNAY. — Voir <i>Hirschbein</i>		stration.....	224
(M ^{lle} Luisa) et divers.....	593	— Id. de degré donné d'un corps de	
KIEDRZYNSKI (ANDRÉ). — Voir <i>Jau-</i>		nombres p-adiques : les conditions	
<i>motte</i> (André L.) et André Kie-		d'Ore et la caractérisation de $E_k^{(n)}$;	
<i>drzynski</i>	1697	préliminaires du calcul de $N_{k,j,s}^{(n)}$...	1682

TABLE DES AUTEURS.

3599

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Id. d'un corps p -adique: calcul de $N_{k,f,s}^{(n)}$; démonstration du théorème 1.....	2342	LAGARDE (M ^{lle} LUCIENNE) et M ^{lle} FRANÇOISE AURIC. — Contribution à l'étude des solutions de gallate de sodium.....	706
— Id. : compléments au théorème 1 dans le cas non p -adique; démonstration du théorème 2.....	3095	LAGASSE (JEAN). — Voir <i>Clot (Jean)</i> et <i>divers</i>	650
KUHN (GÉRARD). — Le comportement magnétique et thermique à l'état supraconducteur d'un monocristal de niobium.....	2923	LAGASSE (JEAN), JEAN CLOT et JEAN FALIPOU. — Mesure et enregistrement de la valeur de crête d'un signal de forme quelconque périodique ou impulsif.....	2733
KUJAWSKI (HENRI). — Le Miocène du Béjaoua (Tunisie septentrionale)..	2987	LAGRULA (JEAN). — Sur l'évaluation numérique des différences entre les altitudes orthométriques et normales.....	747
L		LAIZEAU (M ^{lle} PIERRETTE). — Voir <i>Mergault (Pierre)</i> et M ^{lle} Pierrette <i>Laizeau</i>	3403
LABARRE (JEAN-FRANÇOIS). — Structure électronique et pouvoir rotatoire magnétique du propène-2 al et du butène-2 al.....	2579	LAKSHMANA RAO (S. K.). — Tourbillon rectiligne dans un fluide à viscosité non linéaire.....	2361
LABROUSSE (M ^{lle} MONIQUE). — Voir <i>Gallien (Louis)</i> et M ^{lle} Monique <i>Labrousse</i>	371	LALLEMAND (PIERRE). — Voir <i>Authier (André)</i> et <i>Pierre Lallemand</i> ..	967
LACASSAGNE (ANTOINE) et M ^{me} LUCIENNE HURST. — Évolution particulière de la cancérisation du foie par le diméthylaminoazobenzène, chez le Rat sauvage.....	24	LALOI (LÉONCE), M ^{me} GUY BÉZÉ-ZETH (NICOLE NOËL) et M. HENRY GAULT. — Condensations de l'oxyde d'éthylène avec l'ester oxalacétique et ses dérivés de substitution.....	2117
LACCORD (M ^{lle} MONIQUE). — Voir <i>Picard (Jacques)</i> et <i>divers</i>	2182	LALOU (M ^{lle} CLAUDE), M. LUCIEN MALLET et M ^{me} MARGUERITE HÉROS. — Sur la répartition en profondeur des benzo-3.4 pyrènes dans une carotte de la baie de Villefranche-sur-Mer.....	145
LACOMBE (PAUL). — Voir <i>Lemogne (André)</i> et <i>Paul Lacombe</i>	920	LAMAIN (HENRI). — Voir <i>Brachet (Claude)</i> et <i>divers</i>	73
— Voir <i>Aucouturier (Marc)</i> et <i>Paul Lacombe</i>	1110	LAMBERT (GÉRARD) et ROBERT SCHAAL. — Étude des méthoxydes alcalins en solution dans le méthanol.....	1939
— Voir <i>Mondon (Jacques)</i> et <i>Paul Lacombe</i>	2600	— Fonction d'acidité des solutions concentrées de méthoxydes alcalins,...	2256
LACOUR (M ^{me} JEAN), née FANNY GROSSMANN, M. JACQUES HAREL, M ^{mes} LOUISE HAREL et JEANNE HERMET. — Étude antigénique des ribosomes de cellules de mammifères.....	1161	LAMBERT (M ^{me} GÉRARD), née MARIANNE KRECZMER. — Voir <i>Levelut (M^{me} Anne-Marie)</i> et <i>divers</i> ..	318
LACOUR (M ^{me} JEAN), M. JACQUES HAREL, M ^{me} LOUISE HAREL et M ^{lle} ÉVELYNE NAHON. — Étude immunologique de l'acide ribonucléique (RNA) par la microméthode de double diffusion dans l'agar....	2322	LAMBERT (M ^{me} GÉRARD), M ^{lle} SIMONE LEFEBVRE et M. ANDRÉ GUINIER. — Étude, par diffusion des rayons X, des défauts formés dans un monocristal de fluorure de lithium irradié aux neutrons thermiques à — 195°C.....	97
LACROIX (JEAN) et RENÉ PLENCE. — Sur la détermination de l'acidité d'une montmorillonite.....	961	LAMBERT (M ^{lle} PAULETTE). — Voir <i>Mastagli (Pierre)</i> et <i>divers</i>	2978
LAFFITTE (PAUL). — Voir <i>Stoebner (André)</i> et <i>divers</i>	1936, 2109	LAMOTTE (BERNARD), ANDRÉ RASSAT et PIERRE SERVOZ-GAVIN. — Étude de l'ion radical positif de la phénoxathiine en résonance paramagnétique électronique.....	1508
LAFON (M ^{me} GUY), née SUZANNE LAFOURCADE, MM. JEAN RIBÉREAU-GAYON et ÉMILE PEYNAUD. — Constitution des protides des levures en fonction des carences vitaminiques du milieu de culture.....	3266	LAMY (LOUIS). — Étude des rapports entre les différents constituants de	
LAFOUCRIÈRE (JOSEPH). — Voir <i>Elbaz (Edgard)</i> et <i>Joseph Lafoucrière</i>	2591, 3504		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
la flore bactérienne associée aux cultures et l'enkystement spontané d' <i>Entamoeba histolytica</i>	2515	minates bicalcique et monocalcique hexagonaux : 2 CaO , Al_2O_3 , $n \text{ H}_2\text{O}$ et CaO , Al_2O_3 , $10 \text{ H}_2\text{O}$	1397
LAMY (MAURICE), JEAN DE GROUCHY, JEAN FREZAL, M ^{me} NATHALIE JOSSO et M. GEORGES FEINTUCH. — Syndrome de Klinefelter et hypospadias. Présence de deux chromosomes X. Rupture de chromosome Y et translocation de ses fragments.....	581	LAVANANT (FRANÇOIS) et PIERRE BARRET. — Contribution à l'étude des différents hydrates de l'aluminate tétracalcique hexagonal 4 CaO , Al_2O_3 , $n \text{ H}_2\text{O}$	1122
LANASPÈZE (PIERRE). — Voir <i>Guittard</i> (M ^{me} Simone) et <i>divers</i>	2092	LAVEINE (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Bonte</i> (Antoine) et <i>Jean-Pierre Laveine</i> ...	2786
LANG (FRANÇOIS-MICHEL). — Vitesse spécifique d'oxydation dans l'air et l'anhydride carbonique de divers graphites purifiés.....	1511	LAVIRON (ÉTIENNE). — Polarographie et étude physicochimique de dérivés nitrés, halogénés et carbonylés de l'imidazole.....	2603
LANTOS (CHARLES). — Voir <i>Chekherdemian</i> (Mathieu) et <i>divers</i>	3044	LAVIRON (ÉTIENNE), MAURICE PERSSON et PIERRE FOURNARI. — Sur le comportement polarographique de dérivés de caractérisation des aldéhydes.....	2440
LAPPARENT (ALBERT F. DE). — Du Crétacé à Orbitolines en Afghanistan central.....	1311	LAVIT-LAMY (M ^{me} DENISE) [M ^{me} JACQUES LAMY]. — Voir <i>Hoï</i> (Nguyen P. Buu) et M ^{me} Denise Lavit-Lamy.	2614
LARPENT (JEAN-PAUL). — Action de la méthionine, de la griséofulvine et de l'histidine sur la morphologie du mycélium d' <i>Achlya bisexualis</i> Coker C. B. S. ♀.....	151	LEANG (CHIN-FAN). — Détermination des énergies des groupes intenses α émis par les noyaux des plutoniums 238, 239, 240 et des noyaux d'américium, 241.....	3155
LARRAS (JEAN). — Ressaut circulaire sur fond parfaitement lisse.....	837	LE BARS (HENRI), JULES TOURNUT et HENRI CALVET. — Production d'ulcérations gastriques chez le Porc.....	3501
LARROUQUÈRE (JEAN). — Voir <i>Genevois</i> (Louis) et <i>Jean Larrouquère</i> ...	2523	LEBEAU (ANDRÉ) et GILBERT WEILL. — Un événement géophysique d'un type nouveau lié à l'éruption solaire du 3 juillet 1957 et observé à la Station antarctique Dumont d'Urville.....	2632
LATARJET (RAYMOND) et M ^{me} ALICE GOLDÉ. — Interférence isotypique <i>in vitro</i> par le virus de Rous inactivé par les rayons X.....	2846	LEBEAU (ANDRÉ) et JACKY BITOUN. — Sur l'activité magnétique diurne dans les régions de haute latitude et sur une propriété du vent solaire.	3205
LATIÈRE (HENRI-JEAN) et ROGER MICHAUD. — Déplacement discontinu des frontières de gros cristaux par recuit prolongé.....	3187	LEBÈGUE (ANDRÉ). — Voir <i>Fétre</i> (M ^{lle} Jacqueline) et <i>André Lebègue</i> .	1462
LATOUCHE (CLAUDE). — Voir <i>Klingebiel</i> (André) et <i>Claude Latouche</i> ...	142	LE BOT (JACQUES). — Étude diélectrique des aluminates monocalciques obtenus par déshydratation progressive de l'aluminate (CaO , Al_2O_3 , $10 \text{ H}_2\text{O}$).....	2077
LAUDE (FRANCIS). — Voir <i>Tran Van Ky</i> (Philippe) et <i>divers</i>	366	— Étude diélectrique d'échantillons d'alumines.....	2247
LAUER (JEAN-CLAUDE) et JEAN BRENET. — Comportement d'un ion dans deux solvants pris séparément et dans leur mélange.....	2423	LE BRETON (M ^{lle} ÉLIANE), MM. CHARLES FRAYSSINET et JACQUES BOY. — Sur l'apparition d'hépatomes « spontanés » chez le Rat Wistar. Rôle de la toxine de l' <i>Aspergillus flavus</i> . Intérêt en pathologie humaine et cancérologie expérimentale.....	784
LAUGÉ (M ^{lle} GINETTE). — Influence de la température d'élevage sur l'expression des caractères sexuels externes et internes des intersexués triploïdes de <i>Drosophila melanogaster</i>	1798	LE CALVEZ (M ^{me} JEAN), née YOLANDE ROMAN et M. CHARLES POMEROL. — Découverte d'une micro-	
LAUGEL (PAUL). — Méthode de dosage d'alcaloïdes basée sur la fluorescence des combinaisons de type « colorant acide-base azotée ».....	692		
LAURANT (M ^{me} MICHEL), née HUGUETTE HUBÉ. — Voir <i>Chararas</i> (Constantin) et <i>divers</i>	2001		
LAVANANT (FRANÇOIS). — Contribution à l'étude des hydrates des alu-			

TABLE DES AUTEURS.

3601

MM.	Pages.	MM.	Pages.
faune laguno-lacustre dans de nouveaux gisements de calcaire de Ducey.....	2990	LEGAULT-DÉMARE (JEAN). — Voir <i>Gospodarowicz (Denis)</i> et <i>Jean Legault-Démare</i>	3047
LECERF (ANDRÉ). — Voir <i>Hagenmuller (Paul)</i> et <i>divers</i>	928	LEGAY (M ^{lle} DANIELE). — Voir <i>Hoch (Joseph)</i> et M ^{lle} <i>Danièle Legay</i>	2975
LECHENAULT (HENRI). — Sur l'existence de cellules neurosécrétrices dans les ganglions cérébroïdes des <i>Lineidæ</i> (Hétéronémertes).....	194	LEGAY (JEAN-MARIE) et PIERRE TEULADE. — Sensibilité aux rayons X de la durée de développement des œufs de <i>Bombyx mori</i> lorsque l'irradiation est effectuée quelques heures après le début de l'incubation.....	1784
LECHEVALLIER (M ^{me} DANIEL), née DENISE MAGNÉ. — Évolution de l'activité de l' α -galactosidase au cours de la germination et de la maturation de diverses semences..	3211	LEGENDRE (ROBERT). — Couplage aérodynamique des vibrations des aubes de compresseurs.....	1329
LECLERC (JACQUES). — Application de la transformation de Schottky à la détermination des écoulements incompressibles périodiques simples à travers une grille droite infinie, avec déphasage constant égal à $2k\pi/N$ entre ailettes successives..	468	LEGENDRE (ROLAND). — Le tubercule anal et le fonctionnement de l'intestin postérieur des <i>Archæidæ</i> (Aranéides).....	2176
LECLERC (JEAN). — Voir <i>Thomas (J.-André)</i> et <i>Jean Leclerc</i>	2534	LE GOFFIC (FRANÇOIS). — Voir <i>Julia (Marc)</i> et <i>François Le Goffic</i> . 539,	714
LECOMTE (JEAN), ANDRÉ BOULLÉ, M ^{me} CLAUDINE DORÉMIEUX-MORIN et M. BERNARD LELONG. — Sur la constitution moléculaire des composés du système $P_2O_5 \cdot SiO_2 \cdot HO_2$	621	LEGOUPIL (JEAN). — Sur le coefficient de corrélation d'une variable aléatoire par rapport à une fonction aléatoire définie sur T.....	634
LE CORRE (JEAN-FRANÇOIS) et ROMANE MEZENECY. — Étude de l'influence sur la force électromotrice d'une machine à courant continu, d'un enroulement couplé à l'inducteur.....	2400	— Deux théorèmes utiles pour l'étude de la régression et de la corrélation d'une variable aléatoire par rapport à une fonction aléatoire.....	2903
LE DANG KHOI et FÉLIX BERTAUT. — Résonance magnétique nucléaire des noyaux de ^{57}Fe dans les champs hyperfins du ferri- de lithium ordonné.....	1211	LE GOURIÈRES (DÉSIRÉ). — Voir <i>Nougaro (Jean)</i> et <i>Désiré Le Gourrières</i>	3124
LEDERER (EDGAR). — Voir <i>Haenni (M^{lle} Anne-Lise)</i> et <i>divers</i>	1476	LEGOUX (PIERRE). — Nouvelle étude anthropologique des « Négroïdes de Grimaldi ».....	2276
LEDERER (M ^{lle} SYLVIE). — Sur les identités déduites d'une intégrale d'action et leur application en théorie euclidienne de la gravitation.....	3380	LEGRAND (CHARLES). — Voir <i>Kapp (Marcel)</i> et <i>divers</i>	2967
LE DOUARIN (GEORGES). — Effets précoces réversibles de l'irradiation du cœur embryonnaire.....	587	LEGRAND (MAURICE). — Voir <i>Velluz (Léon)</i> et <i>divers</i>	15
LE DOUARIN (M ^{me} GEORGES), née NICOLE CHAUVAC. — Données expérimentales sur l'organogenèse hépatique chez l'embryon de Poulet.	769	LEGRAND (MAURICE) et ROGER VIENNET. — La mesure et l'étude du dichroïsme circulaire optique sur quelques esters nitreux d'hydroxystéroïdes.....	2985
LEFEBVRE (M ^{lle} SIMONE). — Voir <i>Lambert (M^{me} Marianne)</i> et <i>divers</i> ..	97	LE GRAS (JACQUES). — Voir <i>Bertrand (Marcel)</i> et <i>Jacques Le Gras</i>	1305
LEFEUVRE (ANTOINE) et CHARLES MENTZER. — Application de la condensation thermique à la synthèse des hydroxy-4 coumarines non substituées en position 3.....	2611	LE HÉRICY (JACQUES). — Réactifs d'attaque micrographique des dislocations dans le cuivre et évolution des structures de faible écrouissage par traitement thermique.....	3418
		LEHMANN (DANIEL). — Plongements de connexions.....	1566
		LEHMANN (PIERRE). — Voir <i>Grossetête (Bernard)</i> et <i>divers</i>	2089
		— Voir <i>Doudelzak (Boris)</i> et <i>divers</i>	2250
		LEHMANN (RENÉ). — L'influence du mode de présentation des stimuli dans le masquage de la parole par un bruit blanc.....	2832
		LEJEUNE (GEORGES). — Les limitations des distillateurs solaires type serre	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
et l'amélioration possible du rendement par séparation des fonctions.	1873	comparaison avec des objets semblables.....	1865
LEJEUNE (JÉRÔME). — Voir <i>Turpin (Raymond)</i> et <i>divers</i>	3088	LÉROUX-HUGON (PATRICK). — Étude des alliages In As-Cd Sn As ₂	662
LEJUEZ (ROBERT). — Définition de deux sous-espèces chez l'Isopode Flabellifère <i>Spheroma hookeri</i> Leach.....	3034	LEROY (FRANCIS). — Voir <i>Darras (Raymond)</i> et <i>divers</i>	903
LELONG (BERNARD). — Voir <i>Lecomte (Jean)</i> et <i>divers</i>	621	LEROY (M ^{lle} NICOLE). — Voir <i>Biserte (Gérard)</i> et <i>divers</i>	1158
LELONG (BERNARD) et ANDRÉ BOULLÉ. — Sur les composés du système P ₂ O ₅ -SiO ₂ -H ₂ O.....	530	LE SAINT (M ^{me} AUGUSTE), née ANNE-MARIE QUERVEL. — Variations de l'émission de gaz carbonique par le Chou de Milan au cours du refroidissement au-dessous de son point de congélation, avec ou sans gel, puis du réchauffement à la température ordinaire.....	990
— <i>Erratums</i>	1540	LESAINT (M ^{me} MICHEL), née CHRISTIANE HUSSON, MM. CLAUDE TENDILLE et JEAN-LOUIS PAPIN. — L'acide malonique, acide prépondérant des pétales de Dahlia.	1002
LEMAIRE (HENRI). — Voir <i>Gagnaire (Didier)</i> et <i>divers</i>	1441	LESBATS (PIERRE). — Mise en évidence de longues dislocations rectilignes dans l'alliage aluminium-zinc faiblement écroui.....	113
LEMAIRE (RÉMY). — Voir <i>James (Williams)</i> et <i>divers</i>	896	LESBRE (MICHEL), PIERRE MAZEROLLES et GEORGES MANUEL. — Dérivés organogermaniques du cyclopentadiène, de l'indène et du fluorène.....	544
LE MOAN (GEORGES). — Décomposition pyrogénée du tétrachlorure de carbone en l'absence d'oxygène et à 650°.....	2462	LE SECH (M ^{lle} MARYVONNE). — Voir <i>Quinchon (Jean)</i> et <i>divers</i>	858
LEMOGNE (ANDRÉ) et PAUL LACOMBE. — Déformation plastique et rupture de monocristaux d'uranium par traction à — 196°C.....	920	LESTIENNE (ANDRÉ). — Analyse électrochimique de substances à l'état gazeux.....	912
LEMONNIER (PAUL-ÉMILE). — Voir <i>Ducasse (Marc)</i> et <i>divers</i>	3121	LE TRAON (ANDRÉ). — Voir <i>Le Traon (M^{me} Flore)</i> et <i>divers</i>	1078
LE MONTAGNER (SERGE). — Voir <i>Goulpeau (Louis)</i> et <i>Serge Le Montagner</i>	849	LE TRAON (M ^{me} ANDRÉ), née FLORE LASBLEIS, MM. ANDRÉ LE TRAON et SERGE LE MONTAGNER. — Absorption diélectrique dans la phase rhomboédrique du titanate de baryum.....	1078
— Voir <i>Le Traon (M^{me} Flore)</i> et <i>divers</i> ..	1078	LETROUIT (M ^{me} ÉMILE), née MARIE-AGNÈS GALINOÛ. — Sur le développement de l'apothécie chez les Lichens de l'ordre des Lécánorales.	3456
LENOIR (MARCEL). — Voir <i>Costa de Beauregard (Olivier)</i> et <i>Marcel Lenoir</i>	843	LEVAS (M ^{me} ÉMILE), née MARCELLE BŒLENS. — Voir <i>Raulet (Claude)</i> et <i>M^{me} Marcelle Levas</i>	1406
LENSEN (MAURICE). — Voir <i>Tellier (Jean-Claude)</i> et <i>Maurice Lensen</i> ..	125	LEVELUT (M ^{me} ALAIN), née ANNE-MARIE LI, M ^{me} MARIANNE LAMBERT et M. ANDRÉ GUINIER. — Montage permettant l'étude des défauts ponctuels dans les solides par diffusion des rayons X.....	319
LENSKY (JACOB) et ROGER DARCHEN. — Quelques observations sur la construction des cellules royales en présence de plusieurs reines d'Abeilles (<i>Apis mellifica</i> , var. <i>ligustica</i>).....	1778	LÉVY (M ^{lle} JEANNE). — Voir <i>Denys (M^{me} Annette)</i> et <i>divers</i>	2528
— Les sociétés polygynes de reines vierges d'Abeille (<i>Apis mellifica</i> , var. <i>ligustica</i>).....	2300	LÉVY (M ^{me} MAURICE), née FRANÇOISE SPRUYTTE. — Voir <i>Berley (David)</i> et <i>divers</i>	890
LEOTTE (HENRIQUE). — Voir <i>Chrétien-Bessière (M^{me} Yvonne)</i> et <i>M. Henrique Leotte</i>	723		
LE PIPEC (CLÉMENT). — Voir <i>Michaudon (André)</i> et <i>divers</i>	2086		
LE PIPEC (CLÉMENT), ANDRÉ MICHAUDON et PIERRE RIBON. — Mesure de l'effet Doppler dans l'interaction résonnante de neutrons lents avec les noyaux d'un cristal placé à basse température.....	1913		
LEPRINCE-RINGUET (FRANÇOIS). — Voir <i>Galtier (François)</i> et <i>divers</i> ...	2539		
LEQUEUX (JAMES). — Observations interférométriques de la radio-galaxie M 82 sur 1420 MHz, et			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LEWARTOWICZ (EUGÈNE). — Voir <i>Bonnemay (Maurice) et divers</i>	914	LOTH (PHILIPPE DE). — Voir <i>Gallats (Fernand) et Philippe de Loth</i>	2755, 2944
L'HARDY (JEAN-PIERRE) et M ^{lle} CATHÉRINE QUIÉVREUX. — Remarques sur le « polymorphisme » de <i>Spirorbis borealis</i> Daudin.....	2173	LOTZ (M ^{lle} HELGA). — Voir <i>Roche (Jean) et divers</i>	1278
L'HÉLIAS (M ^{lle} COLETTE). — Rétablissement du cycle bisexuel par la bioptérine et l'acide folique chez le Puceron parthénogénétique <i>Sappaphis plantaginea</i>	388	LOUBATIÈRES (AUGUSTE) et ANTOINE SASSINE. — Action cardiotonique de la <i>d</i> -aldostérone.....	374
LIBANATI (M ^{me} CÉSAR M.), née NELLY AMBROSIS et M ^{me} SARA TANIS. — Augmentation de la ductilité de l'uranium par recuit partiel après écrouissage.....	2435	LOUBATIÈRES, (AUGUSTE), PIERRE BOUYARD et ANTOINE SASSINE. — Mise en évidence du tropisme de la <i>d</i> -aldostérone pour le cœur... ..	1147
LIVAGE (JACQUES) et GÉRARD MONTEL. — Étude de la cristallisation des coprécipités amorphes à base de sesquioxides de fer et de chrome.....	1119	LOUCHEUX (CLAUDE), ALBERT BANDERET et GÉRARD SPACH. — Essai d'interprétation des résultats de la polymérisation thermique du styrolène aux faibles taux de conversion.....	1352
LOISELEUR (JEAN), M ^{lle} LILIANE CATTINOT et M ^{me} ANNICK DE VOMÉCOURT. — Radiovaccination cutanée du Lapin.....	2676	LOURTIOUX (M ^{lle} ANDRÉE). — Voir <i>Aghion (Jacques) et divers</i>	1465
LONGEQUEUE (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Beaumevielle (Henri) et divers</i>	1340	LOURY (MAURICE). — Sur un mécanisme de formation de l'acide érythro-9.10 dihydroxystéarique à partir des produits d'autoxydation de l'acide oléique.....	2456
LONGEQUEUE (M ^{me} JEAN-PIERRE), née NICOLE BÉRARD. — Voir <i>Beaumevielle (Henri) et divers</i>	1340	LUBOCHINSKY (BERNARD). — Voir <i>Stolkowski (Joseph) et divers</i>	1781
LONGIN (M ^{me} GEORGES), née PAULE MAGNÉ. — Luminescence, en phase vapeur et en solutions cristallisées à 77°K, de quelques aldéhydes et cétones aromatiques.....	865	LUCAS (JACQUES). — Sur de nouveaux chlorouranates et uranylechlorure de potassium.....	313
LOPEZ-LOPEZ (ANTONIO). — Sur la détermination du potentiel normal du nickel en solution aqueuse de NiSO ₄	3170	LUCAS (LOUIS-DIDIER) et GEORGES URBAIN. — Densité du silicium, du germanium, de l'antimoine et du bismuth à l'état liquide.....	2414
LORENZ (CLAUDE). — Sur la présence de Miogypsines dans les grès de Montezemolo (Aquitaniens) entre Ceva et Millesimo (Italie, Piémont).	3001	— Densité du tellure à l'état liquide....	3406
LORENZELLI (VINCENZO). — Étude de la liaison hydrogène dans les substances organiques par spectrométrie dans l'infrarouge lointain. Considérations préliminaires.....	2747	LUMBROSO (HENRI). — Voir <i>Barassin (M^{me} Jacqueline) et Henri Lumbroso</i>	2020
LORIERS (JEAN). — Voir <i>Villers (Gérard) et divers</i>	1196	— Voir <i>Gomel (Maurice) et Henri Lumbroso</i>	2020
— Voir <i>Grosvald (Guiu) et Jean Loriais</i> .	2753	LUMER-NAIM (M ^{lle} LINDA). — Sur une extension du principe de Dirichlet en espace de Green.....	1058
LORIETTE (M ^{lle} CLAUDE), M. GUY CLÉMENT et M ^{me} JEANINE RAULIN. — Influence de l'ingestion prolongée d'huile d'arachide renfermant des acides gras polydésaturés trans sur la structure des triglycérides de réserve chez le Rat blanc.....	2204		
LORTET (M ^{me} MICHEL), née MARIE-CLAIRE ZUCKERMANN. — L'étoile à spectre composite 17 <i>Leporis</i> .	1293		

M

MACHE (RÉGIS). — Voir <i>Berducou (M^{lle} Jeanne) et divers</i>	2164
MC LEAN (DONALD). — Sur l'absence de l'absorption Landau dans le traitement non linéaire.....	1199
MACRIS (CONSTANTIN J.) et THÉODORE J. PROKAKIS. — Sur une différence des dimensions des granules photosphériques au voisinage et loin de la pénombre des taches solaires.....	1862
MAGNAN DE BORNIER (BERNARD) et M ^{lle} NICOLE BENSARD. — Protection par la cystéine d'une phosphatase soumise à l'action des rayonnements ultraviolets.....	2201

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MAGNÉ (JEAN) et JEAN-FRANÇOIS RAOULT. — Données nouvelles sur le Crétacé et le Nummulitique du chaînon du Haouz (Rif septentrio- nal, Maroc).....	2474	MANSON (NUMA). — Voir <i>Brochet</i> (<i>Christian</i>) et <i>divers</i>	1190
MAILLARD (ROBERT). — Voir <i>Beurley</i> (<i>René</i>) et <i>divers</i>	279	MANSUR AHMED CHOUDHURY. — Voir <i>Beaufils</i> (M ^{lle} <i>Yvonne</i>) et <i>divers</i>	3444
MAIRE (JEAN-CLAUDE) et LASZLO HAVAS. — Préparation de quelques alcoxydes de l'antimoine pentavalent.....	2449	MANUEL (GEORGES). — Voir <i>Lesbre</i> (<i>Michel</i>) et <i>divers</i>	544
MALAPRADE (LÉON). — Voir <i>Burnel</i> (<i>Daniel</i>) et <i>divers</i>	3423	MARCHAL (MAURICE). — De l'enregistre- ment des mouvements invisibles de la base de la langue et du larynx, qui accompagnent la pensée et de leur comparaison avec ceux pro- duits par la voix parlée ou chuchotée (Pli cacheté).....	382
MALDY (JACQUES). — Mise en évidence directe de l'enrichissement en impu- retés de l'interface d'oxydation d'un fer pur industriel.....	1269	MARCHAL (RAYMOND) et PIERRE SER- VANTY. — Dispositif de captation pour tuyères thermopropulsives à combustion périodique.....	1248
MALÉCOT GUSTAVE). — Voir <i>Eyraud</i> (<i>Lucien</i>) et <i>divers</i>	1581	MARCHAND (ANDRÉ), ADOLPHE PA- CAULT et ALAIN FORCHIONI. — Accroissement du diamagnétisme d'un graphite par broyage.....	1257
MALENGÉ (JEAN) et JEAN GOSSE. — Sur la diffusion de la chaleur et de la matière dans un écoulement tur- bulent.....	3118	MARCHAUD (ANDRÉ). — Sur certaines relations algébriques entre les droites d'une même surface du troisième ordre de la Géométrie finie.....	3349
MALEVAL (CLAUDE) et JEAN COLLOM- BY. — Vitesse du front d'ionisation dans une colonne de néon excitée par ultra hautes fréquences à une extrémité.....	1896	MARCUS (SOLOMON). — Sur les ensembles déterminants des déri- vées approximatives.....	1685
MALLET (LUCIEN). — Voir <i>Lalou</i> (M ^{lle} <i>Claude</i>) et <i>divers</i>	145	MAREK (M ^{lle} DANIELÉ). — Voir <i>Ber- thou</i> (<i>Jean</i>) et <i>divers</i>	1632
MALLIAVIN (PAUL). — Un théorème taubérien avec reste pour la trans- formée de Stieljes.....	2351	MARESQUELLE (HENRI-JEAN). — Voir <i>Schnetzler</i> (<i>Jean-Claude</i>) et <i>divers</i>	1643
MANDEL (JEAN) et FERNAND PARSY. — Surfaces caractéristiques des équations de l'équilibre plastique, lorsque deux des contraintes prin- cipales sont égales, pour une courbe intrinsèque quelconque.....	255	MARGERIE (JEAN). — Identification des composantes de la transition $^1A_2 \rightarrow ^2F_1$ du rubis.....	1598
MANDEL (PAUL). — Voir <i>Rebel</i> (<i>Gérard</i>) et <i>Paul Mandel</i>	2684	MARIE (PIERRE). — Voir <i>Feuillée</i> (<i>Pierre</i>) et <i>Pierre Marie</i>	327
— Voir <i>Hirth</i> (<i>Léon</i>) et <i>divers</i>	3217	MARIN (M ^{me} PIERRE), née LÉA LEWIN. — Migration cellulaire sur un substrat modifié par une culture préalable.....	171
MANDEL (PAUL), MICHEL REVEL et M ^{lle} SIMONE DREYFUS. — Effet de la nicotinamide sur le métabo- lisme de l'acide ribonucléique, nuclé- aire du rein chez le Rat.....	406	MARQUET (M ^{me} ANDRÉ), née MADE- LEINE SCHLEEVEIS. — Méthode globale d'étude des objectifs photo- graphiques.....	3147
MANDEL (PAUL) et M ^{me} ÉLIANE KEMPF. — Étude sur la part du cycle des pentoses dans la dégra- dation du glucose par le tissu aortique.....	2315	MARSZAK (ISRAËL). — Voir <i>Olomucki</i> (<i>Martin</i>) et <i>Israël Marszak</i>	1409
MANENC (JACK). — Voir <i>Vagnard</i> (<i>Gérard</i>) et <i>Jack Manenc</i>	104	MARTIN (M ^{lle} GABRIELLE) et M. GÉ- RARD MAVEL. — Étude par réso- nance magnétique nucléaire de composés organophosphorés : VI. Groupements (CH ₃) ₂ NP et (C ₂ H ₅) ₂ NP.	2095
MANGE (MICHEL). — Voir <i>Millet</i> (<i>Ber- nard</i>) et <i>divers</i>	2650	MARTIN (M ^{lle} MARYVONNE). — Voir <i>Kirrmann</i> (<i>Albert</i>) et <i>divers</i>	728
MANGERON (DEMETER). — Sur une classe de problèmes à la frontière non elliptiques d'ordre supérieur.	2894	MARTIN (M ^{lle} NICOLE). — Détermina- tion de magnitudes absolues par la méthode d'Öhman.....	1383
MANRY (DANIEL). — Voir <i>Gerber</i> (<i>Charles-Sébastien</i>) et <i>Daniel Manry</i>	474	MARTINEAU (ANDRÉ). — Indicatrices des fonctionnelles analytiques et in-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
version de la transformée de Fourier-Borel par la transformation de Laplace.....	1845	— Quelques remarques sur la théorie des ondes de surface non « infiniment petites ». Équation de l'état de surface de la mer dans le cas où de grandes vagues en détruisent de plus petites.....	3354
— Indicatrices des fonctions analytiques et inversion de la transformation de Fourier-Borel par la transformation de Laplace.....	2888	MATSUKURA (MICHIO). — Voir <i>Mathé (Georges)</i> et <i>divers</i>	3480
MARTINEZ (ANDRÉ). — Mesure de la durée de vie dans l'état triplet.....	491	MATTAUER (MAURICE). — Voir <i>Andrieux (Jean)</i> et <i>Maurice Mattauier</i>	2481
MARTINUZZI (SANTO). — Progrès dans l'obtention de couches minces semiconductrices d'arséniure de gallium.	110	MATTENET (GÉRARD). — Exemple d'équivalence régulière et simplifiable dans un quasi-groupe.....	3092
MARTY (ROBERT). — Voir <i>Chevreau (Jean)</i> et <i>Robert Marty</i>	1316	— Produit direct de boucles.....	3340
MAS (LUIS). — Application de la méthode de variation des constantes au problème de deux corps.....	2376	MAUGRAS (MICHEL). — Voir <i>Gay (Robert)</i> et <i>Michel Maugras</i>	2123
MASSON (ROBERT). — Voir <i>Giroud (Paul)</i> et <i>divers</i>	611	MAUREL (RAYMOND). — Voir <i>Germain (Jean-Eugène)</i> et <i>divers</i>	909
MASSOULIER (ANDRÉ). — Mesure de la dépolarisation de la lumière diffusée (effet Rayleigh) par le méthane et par l'argon.....	1093	MAUREL (RAYMOND) et MARC BÉCHET — Addition de chlorures tertiaires à l'éthylène, en présence de chlorure d'aluminium.....	671
MASTAGLI (PIERRE), M ^{lle} PAULETTE LAMBERT et M. DANIEL BALADIE. — Action catalytique comparée de l'anhydride molybdique, du tétrachlorure de titane, du chlorure stannique et du chlorure d'aluminium dans la préparation de quelques dioxanes et dioxolanes.....	2978	MAUREL (RAYMOND) et DONALD G. MILLER. — Vérification des relations d'Onsager par les réactions chimiques.....	1266
MATHÉ (GEORGES), JEAN-LOUIS AMIEL, LÉON SCHWARZENBERG et M ^{me} ANNE-MARIE MÉRY. — Réduction de la fréquence du syndrome secondaire compliquant la greffe de cellules hématopoïétiques allogéniques, par conservation à 37° des cellules avant l'injection.....	2863	MAURER (GÉRARD). — Rapports entre la terrasse marine ouljienne et les niveaux continentaux récents, autour de la baie d'Al-Hoceima (Rif oriental).....	1138
MATHÉ (GEORGES), JEAN-LOUIS AMIEL, MICHIO MATSUKURA et M ^{me} ANNE-MARIE MÉRY. — Restauration hématopoïétique de souris irradiées par greffe de moelle osseuse allogénique de plusieurs donneurs de diverses lignées.....	3480	— Les hauts niveaux continentaux du bassin de Targuist et des plateaux de la basse vallée de l'oued Rhiss (Rif oriental).....	1220
MATHIEU (JEAN-PAUL). — Voir <i>Poulet (Henri)</i> et <i>Jean-Paul Mathieu</i>	1514	MAURY (GUY). — Existence d'un demi-groupe régulier maximal homomorphe à un demi-groupe possédant un idéal à droite minimal et un idéal à gauche minimal.....	2558
MATHIOT (MICHEL). — Étude expérimentale de terme isotrope de la tension de radiation acoustique dans un gaz.....	64	MAVEL (GÉRARD). — Voir <i>Martin (M^{lle} Gabrielle)</i> et <i>M. Gérard Mavel</i>	2095
MATHIS (MAURICE). — Absorption cyclique du saccharose par les abeilles: <i>Apis mellifica</i>	2823	MAVRIDÈS (M ^{lle} STAMATIA). — Énergie gravitationnelle en théorie euclidienne du champ de gravitation....	2232
MATHON (CLAUDE-CHARLES). — Voir <i>Gaillochet (Jacky)</i> et <i>divers</i>	2501	MAY (PIERRE). — Voir <i>Recondo (M^{me} Anne-Marie de)</i> et <i>divers</i>	2667
MATSCHINSKI (MATTHIAS). — Les caractéristiques des côtes par les mesures comparatives de l'état de la mer.....	3007	MAYER (GUY). — Voir <i>Bessis (Marcel)</i> et <i>divers</i>	1010
		MAYEUR (ROBERT). — Sur les particularités de fonctionnement des contacts glissants en charbon employés sur bagues de machines synchrones....	2397
		MAYRAT (ANDRÉ). — Premiers résultats d'une étude au microscope électronique des yeux des Crustacés.....	766
		MAZE (ROLAND). — Voir <i>Firkowski (Ryszard)</i> et <i>divers</i>	2411
		MAZEROLLES (PIERRE). Voir <i>Lesbre (Michel)</i> et <i>divers</i>	544

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MAZZUCA (MARC). — Voir <i>Barry (Julien et Marc Mazzuca)</i>	2835	MERGAULT (PIERRE). — Voir <i>Sirousse-Zia (Djafar) et Pierre Mergault</i>	1738
MECHLER (PIERRE) et YVES ROCARD. — Courbure et inclinaison des couches dans la croûte terrestre, en rapport avec les amplitudes sismiques des fortes explosions.....	2490	MERGAULT (PIERRE) et M ^{me} JOSETTE PAGÈS-NELSON. — Étude du régime transitoire dans un circuit comprenant deux électrodes au calomel quand on supprime la force électromotrice extérieure à laquelle elles étaient soumises.....	2429
— Courbure générale de la couche de Mohorovicic suivant l'azimut à partir d'un point de tir, d'après les amplitudes sismiques au loin.....	2623	MERGAULT (PIERRE) et M ^{lle} PIERRETTE LAIZEAU. — Contribution à l'étude de réactions de double décomposition à partir du fluorure de chrome en solution ignée dans certains solvants halogénés.....	3403
MEFFROY (JEAN). — Sur un cas particulier du mouvement rectiligne du problème des n corps.....	477	MÉRIC (JEAN) et CHRISTIAN TRUCHASSON. — Remarques géométriques sur la répartition des vitesses d'un écoulement potentiel uniforme plan indéfini, autour d'un cylindre.....	2364
— Sur la recherche systématique des équations différentielles rigoureuses du mouvement plan d'un astéroïde de masse négligeable en coordonnées polaires.....	644	— Id. uniforme plan indéfini à potentiel des vitesses après l'introduction d'un cylindre de perméabilité différente.....	3360
— Sur l'intégration des équations différentielles d'un astéroïde de masse négligeable animé d'un mouvement plan et sensiblement rectiligne.....	2370	MÉRINIS (JEAN). — Voir <i>Foucher (Roger) et divers</i>	882, 1916
MELAS (C. MICHAËL). — Codes linéaires pour la correction d'erreurs.....	1491	MERLE (M ^{lle} MARIE). — Voir <i>Canac (François) et M^{lle} Marie Merle</i>	2064
— Codes autocorrecteurs de redondance $m/(2m + 1)$	1569	MERLET (JACQUES). — Note relative aux phases sismiques observées entre 100 et 200 km dans le massif du Hoggar.....	3441
MELLINGER (JEAN). — Existence de plusieurs systèmes neurosécrétoires hypothalamo-hypophysaires chez les Poissons Élasmo Branches <i>Scyliorhinus caniculus</i> et <i>Sc. stellaris</i> . Microscopie ordinaire et microscopie électronique.....	1789	MERLIN (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Bréant (M^{me} Mylène) et M. Jean-Claude Merlin</i>	1609, 1729
— Cytologie hypophysaire de <i>Scyliorhinus caniculus</i> (L.) et d'autres Poissons Élasmo Branches. Microscopie optique et microscopie électronique.....	2294	— Voir <i>Commerson (Henry) et divers</i> ...	2772
MÉNAGÉ (M ^{lle} ARLETTE) et M. GEORGES MOREL. — Métabolisme de l'arginine par les tissus de tumeur végétale cultivés <i>in vitro</i>	2641	MÉRY (M ^{me} JEAN-PHILIPPE), née ANNE-MARIE BODENHEIMER. — Voir <i>Mathé (Georges) et divers</i>	2863, 3480
MENTZER (CHARLES). — Voir <i>Adjangba (Samuel) et divers</i>	2459	MESNARD (GUY). — Voir <i>Déjardin (Georges) et divers</i>	1712
— Voir <i>Lefevre (Antoine) et Charles Mentzer</i>	2611	— Voir <i>Ravatin (Jacques) et Guy Mesnard</i>	2098
MÉRARD (RENÉ) et JACQUES POTTIER. — Une expérience sur le confinement par un champ magnétique bipolaire tournant à haute fréquence, transversal à un champ magnétique statique.....	1899	MESNARD (GUY) et DANE VASILESCU. — Semi-conductivité et propriétés diélectriques de la guanine.....	1081
MERCIER (BERNARD). — Influence d'un champ magnétique extérieur sur la résonance magnétique nucléaire du fer pulvérulent.....	506	MESROBEANU (ION). — Voir <i>Mesrobeanu (M^{me} Lydia) et divers</i>	1423
MERCIER (M ^{me} ROBERT), née LUCETTE PAROT. — Voir <i>Giroud (Antoine) et divers</i>	1636	MESROBEANU (M ^{me} LYDIA), M. ION MESROBEANU et M ^{lle} NATALIA MITRICA. — Les neurotoxines des colibacilles.....	1423
		MESSIER (JEAN). — Variations de résistivité produites dans du silicium P de haute résistivité par des neutrons thermiques.....	2083
		MESTER (LASZLO), ELEMER MOCZAR et GEORGE IVANOVICS. — Sur les groupes terminaux des polysaccharides du <i>Bacillus cereus</i> W et du <i>Bacillus cereus</i> 569.....	2678

TABLE DES AUTEURS.

3607

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MEŠTROV (MILAN). — Voir <i>Juberthie (Christian)</i> et <i>Milan Meštrov</i>	394	MICHEL (RAYMOND). — Voir <i>Roche (Jean)</i> et <i>divers</i>	1278
MESZAROS (M ^{lle} MARIANNE). — Voir <i>Cordier (Paul)</i> et M ^{lle} <i>Marianne Meszaros</i>	1125, 2267	MICHEL-BER (M ^{me} ESTERA). — Voir <i>Denys (M^{me} Annette)</i> et <i>divers</i>	2528
METZGER (JEAN-JACQUES). — Voir <i>Paraf (Alain)</i> et <i>divers</i>	2852	MICHON (JEAN). — La neurosécrétion pendant la régénération postérieure chez <i>Allolobophora terrestris</i> Sav. f. <i>typica</i>	3253
MEUSY (JEAN-JACQUES). — Évolution de la teneur en acide ribonucléique des cellules germinales au cours de la gamétogenèse chez <i>Orchestia gammarella</i> Pallas (Crustacé Amphipode).....	2297	MILHAUD (GÉRARD) et JACQUES GLOWINSKI. — Métabolisme de la dopamine- ¹⁴ C dans le cerveau du Rat. Étude du mode d'administration.....	203
MEYBECK (ALAIN) et JEAN MEYBECK. — Identification d' α -céto-acides dans des hydrolysats de protéines dégradées par la lumière.....	1308	MILLER (DONALD G.). — Voir <i>Maurel (Raymond)</i> et <i>Donald G. Miller</i>	1266
MEYBECK (JEAN). — Voir <i>Meybeck (Alain)</i> et <i>Jean Meybeck</i>	1308	MILLET (BERNARD), HUBERT TAVANT, JEAN-PIERRE PERNEY et MARCEL MANGE. — Étude des pigments chlorophylliens chez <i>Vicia faba</i> : Action de l'acide gibbérélique.....	2650
MEYER (ANDRÉ J.-P.). — Voir <i>Cadeville (M^{me} Marie-Claire)</i> et <i>M. André J.-P. Meyer</i>	3391	MILLOT (GEORGES). — Voir <i>Dunoyer de Segonzac (Gilbert)</i> et <i>Georges Millot</i>	3438
MEYER (JEAN). — Voir <i>Schnetzler (Jean-Claude)</i> et <i>divers</i>	1643	MILOCHE (M ^{me} MAURICE), née MONIQUE BONNET-GROS. — Voir <i>Sella (Claude)</i> et <i>divers</i>	10
MEYNIEL (GASTON). — Voir <i>Berger (Jean-Albin)</i> et <i>divers</i>	1116	MINFRAY (MICHEL). — Voir <i>Devin (Claude)</i> et <i>Michel Minfray</i>	116
MEYNIEUX (ROBERT). — Sur une propriété locale des ensembles analytiques réels, et les domaines d'analyticité de certaines fonctions continues; application à une équation fonctionnelle.....	28	MINORSKI (NICOLAS). — Sur les oscillations quasi discontinues.....	1374
MEZENCEV (ROMANE). — Voir <i>Le Corre (Jean-François)</i> et <i>Romane Mezencev</i>	2400	MIRCHAMSY (HOSSEIN) et HOSSEIN TASLIMI. — Adaptation de virus de la peste équine à la culture des cellules.....	424
MEZIOU (FATHI). — Voir <i>Federlin (Paul)</i> et <i>divers</i>	1349, 1394	MITRICĂ (M ^{lle} NATALIA). — Voir <i>Mesrobeanu (M^{me} Lydia)</i> et <i>divers</i>	1423
MIALHE (M ^{me} PIERRE), née CÉCILE VOLOSS. — Voir <i>Kock (Bernard)</i> et <i>divers</i>	1021	MITRINOVIĆ (DRAGOSLAV S.) et DRAGOMIR Ž. DJOKOVIĆ. — Propriétés d'une matrice cyclique et ses applications à une équation fonctionnelle.....	3109
MICALI (ARTIBANO). — Sur les algèbres symétrique et extérieure d'un module projectif.....	2871	MOCZAR (ELEMÉR). — Voir <i>Mester (Laszlo)</i> et <i>divers</i>	2678
MICHARD (RAYMOND). — Sur une possible différence de température, entre les pôles et l'équateur du Soleil.....	1494	MONCET (M ^{lle} MARIE-CLAUDE). — Voir <i>Chateau (Henri)</i> et <i>divers</i>	2468
MICHAUD (ROGER). — Voir <i>Latière (Henri-Jean)</i> et <i>Roger Michaud</i>	3187	MONDON (JACQUES) et PAUL LACOMBE. — Mesure interférométrique du glissement intergranulaire de bicristaux de zinc produit par cyclage thermique.....	2600
MICHAUDON (ANDRÉ). — Voir <i>Le Pipec (Clément)</i> et <i>divers</i>	1913	MONNIOT (M ^{me} CLAUDE), née FRANÇOISE WEINSTEIN. — Présence à Roscoff d'une <i>Ascididiæ</i> interstitielle : <i>Psammascidia teissieri</i> n. g., n. sp.....	2656
MICHAUDON (ANDRÉ), HERVÉ DERRIEN, CLÉMENT LE PIPEC et PIERRE RIBON. — Étude de l'interaction résonnante de neutrons d'énergie voisine de 6,7 eV avec les noyaux d'uranium 238 dans l'oxyde d'uranium à basse température....	2086	— <i>Dextrogaster suecica</i> n. g., n. sp., <i>Ascidie</i> interstitielle des graviers du Skagerrak.....	2820
MICHEL (ANDRÉ). — Voir <i>Fruchart (M^{me} Éliane)</i> et <i>divers</i>	931	MONTEL (GÉRARD). — Voir <i>Livage (Jacques)</i> et <i>Gérard Montel</i>	1119
— Voir <i>Sénateur (Jean-Pierre)</i> et <i>divers</i>	1615	MONTHÉARD (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Dulou (Raymond)</i> et <i>divers</i>	1048
— Voir <i>Poix (Paul)</i> et <i>André Michel</i>	2446		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MONTREUIL (JEAN). — Voir <i>Segard</i> (Émile) et divers.....	1479	MOSINGER (MICHEL). — Nouvelles recherches histophysiologiques sur le complexe hypothalamo-hypophysaire.....	1015
— Voir <i>Chosson</i> (M ^{lle} Arlette) et divers.	3261	MOSSÉ (JACQUES). — Voir <i>Baudet</i> (Jacques) et Jacques Mossé.....	2843
MONTREUIL (JEAN) et M ^{lle} ARLETTE CHOSSON. — Recherches sur la structure des glycoprotéides. Études cinétiques de l'hydrolyse chimique de l'ovomucoïde.....	3071	MOURADIAN (ZADIG). — Sur la cinématique des spicules de la chromosphère solaire.....	3372
MONTREUIL (JEAN), M ^{lles} GENEVIÈVE SPIK et ARLETTE CHOSSON. — Recherches sur la structure des glycoprotéides. Identification chromatographique de la N-acétyllactosamine dans les hydrolysats de divers glycoprotéides. Hypothèse de l'existence d'un schéma général de structure des glycoprotéides.....	3493	MOURONVAL (M ^{lle} SABINE), MM. RENÉ GABORIAUD et ROBERT SCHAAL. — Sur la basicité des mélanges de diéthylaminoéthanol et d'eau.....	1605
MONTUELLE (BERNARD). — Voir <i>Rocquette</i> (Maurice) et divers.....	2499	MOUSSU (HENRI). — Voir <i>Fabre</i> (Jean) et divers.....	1965
MONTUELLE (BERNARD) et HENRI BEERENS. — Action de la kanamycine sur la germination des tubercules de Pomme de terre.....	353	MOUTERDE (RENÉ). — Voir <i>Elmi</i> (Serge) et René Mouterde.....	978
MOREAU (M ^{me} CLAUDE), née MIREILLE FROMENT. — Influence de la température sur le développement du <i>Phialophora cinerescens</i> (Wr.) Van Beyma, agent de la verticilliose de l'Éillet des fleuristes.....	162	MOUVIER (GÉRARD). — Voir <i>Dubois</i> (Jacques-Émile) et Gérard Mouvier.	1104
MOREAU (GUY). — Étude des variations saisonnières du comportement alimentaire du Goujon (<i>Gobio gobio</i> L.).	397	MUEL (BERNARD). — Excitation d'une fluorescence retardée par des photons d'énergie inférieure à celle des photons émis. Interprétation.....	3149
MOREAU (JEAN-JACQUES). — Décomposition orthogonale d'un espace hilbertien selon deux cônes mutuellement polaires.....	238	MUGARD (M ^{me} HÉLÈNE) [M ^{me} JACQUES DUPRÉ] et M. PIERRE RENAUD. Action de quelques oxydes métalliques sur la division et la régénération des <i>Ophryoglenidæ</i> (Protozoaires ciliés).....	197
— Fonctions convexes duales et points proximaux dans un espace hilbertien.....	2897	MULLER (GEORGES) et DAN BRANCENI. — Formylation en série colchicinique.....	2983
— Voir <i>Bourot</i> (Joseph-Maurice) et divers	3357	MULLER (MAURICE) et GUY FONTAINE. — Détermination de l'origine humaine d'un fragment hépatique par la méthode immunoélectrophorétique.....	1813
MOREL (GEORGES). — Voir <i>Dauthy</i> (M ^{lle} Danielle) et divers.....	2504	MUNCH-PETERSEN (JON) et STEFFEN JACOBSEN. — Addition conjuguée d'organomagnésiens divers au crotonate butylique secondaire.....	1355
— Voir <i>Ménagé</i> (M ^{lle} Arlette) et M. Georges Morel.....	2641	MURATELLE (ALAIN). — Voir <i>Granger</i> (Robert) et divers.....	720
MORETTE (ANDRÉ) et M ^{lle} NICOLE STRUPLER. — Sur la réduction des vanadates de cuivre par l'hydrogène : cas de l'orthovanadate.....	703	MYARD (FRANCIS). — Anamorphose par élimination paramétrique.....	2356
MORIZUR (JEAN-PIERRE) et ROBERT PALLAUD. — Sur l'action de différents organolithiens sur le bromure de phényle en présence de faibles quantités de chlorure cobaltéux anhydre. Réactions de duplication de molécules.....	711	N	
MORTLAND (MAX M.) et M ^{lle} MARIE-CLAIRE GASTUCHE. — Cristallisation d'hydroxydes mixtes de magnésium et d'aluminium en milieu dialysé.....	2131	NADAUD (M ^{lle} JACQUELINE). — Voir <i>Cahen</i> (Raymond) et divers.....	2531
MOSCHETTO (YVES). — Voir <i>Biserte</i> (Gérard) et Yves Moschetto.....	3263	NAEF (JACQUES). — Sur le dosage des chlorophylles élaborées par une souche de tissu cambial de Carotte.	1986
		NAHON (M ^{lle} ÉVELYNE). — Voir <i>Lacour</i> (M ^{me} Fanny) et divers.....	2322
		NAONO (SHIRO). — Voir <i>Attardi</i> (Giuseppe) et divers.....	2303
		NAQUET (ROBERT), M ^{lle} MONIQUE DENAVIT et M ^{me} DENISE ALBEFESSARD. — Mise en évidence du rôle d'une zone subthalamique dans le mécanisme de l'éveil.....	1473

TABLE DES AUTEURS.

3609

MM.	Pages. MM.		Pages.
NATAF (ANDRÉ). — Détermination des distributions de probabilités dont les marges sont données.....	42	OECONOMIDIS (NICOLAS). — Sur la convergence relative d'une suite d'ensembles.....	2555
NAUROIS (RENÉ DE). — Faits nouveaux concernant l'époque et la durée du cycle de reproduction chez des Oiseaux d'Afrique tropicale.....	1521	OGER (M ^{me} JEAN), née NICOLE HODON. — Voir Giessner-Prettre (M ^{me} Claude) et divers.....	102
NAYROLES (BERNARD). — Sur un modèle rhéologique tridimensionnel permettant de rendre compte du durcissement des structures.....	252	OLETTE (MICHEL). — Voir Ferrier (Albert) et Michel Olette.....	1540
NEDELEC (LUCIEN). — Voir Velluz (Léon) et divers.....	436	OLIVEREAU (M ^{lle} MADELEINE). — Cytologie de l'hypophyse du Cyprin (<i>Carassius auratus</i> L.).....	2007
NÉEL (JEAN). — Voir Buc (Henri) et Jean Néel.....	2947	OLOMUCKI (MARTIN). — Recherches sur les aminoacides et leurs dérivés. Carbonatation du diméthylamino-1 pentyne-4 et réactions du chloro-hexyne-2 oïque avec les amines....	1130
NÉEL (LOUIS). — Sur un problème de magnétostatique relatif à des couches minces ferromagnétiques. — Sur un nouveau mode de couplage entre les aimantations de deux couches minces ferromagnétiques. — Voir Chambron (William) et divers....	1545 1676 2037	OLOMUCKI (MARTIN) et ISRAËL MARZAK. — Sur la cyclisation de certaines amines acétyléniques.....	1409
NEUWIRTH (JÉRÔME). — Voir Carroll (Robert) et Jérôme Neuwirth.....	2885	ONILLON (MARC). — Voir Hagenmuller (Paul) et divers.....	928
NGUYEN THANH THUONG. — Voir Cheymol (Jean) et divers.....	2451	ORCEL (JEAN). — Voir Jérémie (M ^{me} Élisabeth) et divers.....	749
NICOLLE (PIERRE). — Voir Vieu (Jean-François) et Pierre Nicolle.....	209	ORIOL (M ^{me} PIERRE), née JACQUELINE BASSET. — Voir Chevalier (M ^{lle} Nicole) et divers.....	1096
— Voir Hamon (Yves) et Pierre Nicolle.	2690	ORSZAG (ALAIN). — Voir Borie (Jean-Claude) et Alain Orszag.....	874
NIKITINE (SERGE). — Voir Schwab (Claude) et divers.....	1208	ORTH (GÉRARD). — Voir Atanasiu (Pascu) et divers.....	431
NIKITINE (SERGE), MICHEL GROS-MANN et JEAN-BERNARD GRUN. — Comparaison des effets produits par irradiation avec des neutrons et avec des rayons γ sur le spectre d'absorption excitonique de la cuprite.....	1087	ORZALES (HENRI). — Voir Granger (Robert) et divers.....	720
NOËL (PIERRE). — Voir Gambier (M ^{me} Jeanine) et divers.....	3235	OTLEANU (M ^{me} DÉMETRE), née RODICA POPESCO. — Voir Constantinesco (Démètre Grégoire) et divers.....	1357
NOFRE (CLAUDE). — Voir Cier (André) et divers.....	2840	OUDIN (JACQUES). — L'allotypie des globulines γ chez l'Homme.....	1164
NOMARSKI (GEORGES). — Voir Bessis (Marcel) et divers.....	1010	P	
NOUGARO (JEAN) et DÉSIRÉ LE GOURIÈRES. — Étude de la hauteur piézométrique en un point quelconque d'une conduite à caractéristiques variables, en connaissant les paramètres de l'écoulement aux extrémités de cette conduite.....	3124	PACAULT (ADOLPHE). — Voir Marchand (André) et divers.....	1257
NYS TERAKIS (FRANÇOIS). — Sous conditions aseptiques, les graines de tomates mûres donnent également des plantules au sein des tissus de fruits mûrs.....	1004	PACAULT (ADOLPHE) et M ^{me} ÉLISABETH POQUET. — Propriétés magnétiques des pyrocarbones.....	2106
O		PACHECO (HENRI) et M ^{lle} ANNIE GROUILLER. — Sur un procédé de préparation des glucosides-7 flavonols à partir des glucosides-7 flavanones.....	3432
ODIN (JACQUES). — Voir Pillet (Émile) et Jacques Odin.....	88	PAGÈS (M ^{me} GÉRARD), née JOSETTE NELSON. — Voir Mergault (Pierre) et M ^{me} Josette Pagès-Nelson.....	2429
ODMAR (GERALDE ALMEIDA). — Voir Cassagnol (Étienne) et Geralde Almeida Odmar.....	1337	PAÏDASSI (JEAN). — Voir Darras (Raymond) et divers.....	903
		— Voir Berry (M ^{me} Laure) et M. Jean Païdassi.....	2253
		PALLAUD (ROBERT). — Voir Chamboux (Bernard) et divers.....	536
		— Voir Morizur (Jean-Pierre) et Robert Pallaud.....	711

MM.	Pages.	MM.	Pages.
PANIGEL (MAURICE). — Réactions vasomotrices de l'arbre vasculaire fœtal au cours de la perfusion de cotylédons placentaires isolés maintenus en survie.....	3238	PASSAMA (M ^{me} LUCIEN), née MONIQUE VUILLAUME. — Sur le prétendu mimétisme des Mantes religieuses. — Localisation et nature des pigments des Mantes religieuses.....	3059 3244
PANNETIER (GUY), PIERRE GOUDMAND, M ^{lles} ODILE DESSAUX et NICOLE TAVERNIER. — Étude spectroscopique de la réaction de l'azote actif sur H ₂ S. Observation de l'émission d'un système de bandes attribué au radical NS....	91	PASTERNAK (YGOR). — Préparation d'organomagnésiens α -acétyléniques vrais et α -alléniques par photo-activation.....	1750
PAOLETTI (CLAUDE). — Voir <i>Atanasiu (Pascu)</i> et <i>divers</i>	431	— Préparation à l'état pur des carbures alléniques trisubstitués.....	3429
PAPAPETROU (ACHILLE). — Une formule pour le rayonnement gravitationnel en première approximation..	1578	PAULEVÉ (JEAN). — Voir <i>Chambron (William)</i> et <i>divers</i>	2037
PAPIN (JEAN-LOUIS). — Voir <i>Lesaint (M^{me} Christiane)</i> et <i>divers</i>	1002	PAULMIER (M ^{lle} COLETTE). — Voir <i>Amiel (Jean)</i> et M ^{lle} <i>Colette Paulmier</i> .	2443
PAPINEAU (ANDRÉ). — Voir <i>Beurtey (René)</i> et <i>divers</i>	279	PAULUS (MAX). — Croissance des cristaux et énergie de joints dans les ferrites.....	871
PAPOULAR (MAURICE). — Rôle des branches optiques du diagramme de dispersion des phonons dans la conductivité thermique du sulfate éthyle de holmium.....	1907	— Arrêt de la croissance des cristaux dans les ferrites polycristallins en fonction de leur porosité.....	2588
PAQUET (JACQUES). — Les différentes unités de la Sierra de l'Espuña (province de Murcie, Espagne).....	2995	PAUTHENET (RENÉ). — Voir <i>Aléonard (Roland)</i> et <i>René Pauthenet</i>	2727
PARAF (ALAIN), MICHEL FOUGEREAU et JEAN-JACQUES METZGER. — Étude sur le mécanisme d'action des adjuvants de l'immunité dans la synthèse des anticorps.....	2852	PAVLOV (DETCHKO) et M ^{me} JACQUELINE BELLONI. — Répulsion d'ions en solution aqueuse diluée par des oxydes et hydroxydes métalliques.	2420
PARANT (M ^{lle} MONIQUE). — Voir <i>Chedid (Louis)</i> et <i>divers</i>	602	PAYAN (JEAN-JACQUES). — Entiers des corps abéliens de degré 5.....	2345
PARDO (M ^{me} GEORGES), née MARIE-PAULE HELOT, MM. JEAN FLAHAUT et LOUIS DOMANGE. — Les oxytellurures des éléments du groupe des terres rares.....	937	PAYEN DE LA GARANDERIE (HUGUES). — Sur la relation entre la durée de vie et l'intensité de la fluorescence dans la région d'extinction thermique.....	2585
PÂRIS (MICHEL). — Voir <i>Commerson (Henry)</i> et <i>divers</i>	2772	PÉLISSONNIER (HUBERT). — Un facteur de la concentration métallogénique : l'étrangement.....	2792
PARODI (MAURICE). — A propos du problème de Landau-Montel.....	1839	PÉNELOUX (ANDRÉ). — Voir <i>Ducel (Gaston)</i> et <i>André Pénéloux</i>	1640
— Sur une généralisation d'un résultat antérieur.....	2874	PENOT (MICHEL). — Actions exercées à distance sur l'activité amylolytique de la feuille.....	159
PARROD (JACQUES). — Voir <i>Beinert (Gérard)</i> et <i>Jacques Parrod</i>	1930	PEQUIN (LOUIS). — Les teneurs en azote ammoniacal du sang chez la Carpe (<i>Cyprinus carpio</i> L.).....	1795
— Voir <i>Kolher (André)</i> et <i>divers</i>	2763	PERCHERON (FRANÇOIS). — Dosage colorimétrique du fructose et des fructofuranosides par l'acide thio-barbiturique.....	2521
— Voir <i>Roth (Jean-Pierre)</i> et <i>divers</i>	2970	PERETTI (FABIEN). — Voir <i>Ricard (Jacques)</i> et <i>divers</i>	1470
PARSY (FERNAND). — Voir <i>Mandel (Jean)</i> et <i>Fernand Parsy</i>	255	PÉREY (M ^{lle} MARGUERITE), M. STANISLAS GOLDSZTAUB et M ^{lle} CHRISTIANE BALTZINGER. — Composition et texture des couches minces d'or-silicium.....	1174
PASCARD (ROGER). — Voir <i>Anselin (François)</i> et <i>Roger Pascard</i>	698	PEREZ Y JORBA (JEAN). — Voir <i>Hoan Nguyen Ngoc</i> et <i>Jean Perez y Jorba</i> .	3158
PASCAT (BERNARD). — Voir <i>Guenebaut (Henri)</i> et <i>Bernard Pascat</i>	1741	PERNET (ROGER). — Ensembles remarquables des q -cercles en Géométrie conforme quaternionienne. Applications.....	1848
PASQUALINI (JORGE R.). — Identification et isolement du pregna 4-ène 6 β , 17 α , 21-triol 3.11.20-trione (6 β -hydroxy-cortisone) dans les urines humaines.....	3258		

TABLE DES AUTEURS.

3611

MM.	Pages.	MM.	Pages.
PERNEY (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Millet (Bernard)</i> et <i>divers</i>	2650	PETIT (MICHEL). — Sur l'étude expérimentale au moyen de la diffusion électronique de certains paramètres de l'ionosphère.....	2804
PÉRON (M ^{me} JEAN-PIERRE), née YVONNE PENSEC. — Voir <i>Hamon (Yves)</i> et M ^{me} <i>Yvonne Péron</i>	2210	PETIT (M ^{me} ROBERT), née JACQUELINE BOULOGNE. — Voir <i>Berger (Jean-Albin)</i> et <i>divers</i>	1116
PERRET (RENÉ). — Voir <i>Kaufmann (Alfred E.)</i> et <i>René Perret</i>	1859	PETIT (STANISLAS). — Procédé de déphasage uniforme applicable à l'étude à l'oscilloscope des propriétés des couches minces magnétiques.....	1885
PERRET (RENÉ) et ROLAND ROUXEL. — Principe d'une méthode de recherche d'optimum.....	2052	PETOT (M ^{me} CLAUDE), née GEORGETTE ERVAS. — Voir <i>Bonnier (Étienne)</i> et <i>divers</i>	2432
PERRIER (FRANTZ). — Voir <i>Dupouy (Gaston)</i> et <i>divers</i>	615	PETTER (M ^{me} CLAUDE), née ANNIE J. ROUSSEAUX. — Voir <i>Chabaud (Alain G.)</i> et <i>divers</i>	2320
PERRIN (ANDRÉ), GEORGES SURGET, CLAUDE THIBAUT et M ^{me} FRANÇOISE VERRIÈRE. — Section efficace neutronique du béryllium au voisinage de 200 keV.....	277	PEUBE (JEAN-LAURENT). — Sur certains régimes variables de l'écoulement laminaire d'un fluide incompressible entre deux plans parallèles... — Sur les conditions d'application de la loi de Poiseuille en régime variable.	2358 3363
PERRIN (ROGER). — Voir <i>Gerber (Charles-Sébastien)</i> et <i>Roger Perrin</i>	3126	PEYNAUD (ÉMILE). — Voir <i>Lafon-Lafourcade (M^{me} Suzanne)</i> et <i>divers</i>	3266
PERSON (MAURICE). — Influence des phénomènes de surface sur le comportement polarographique de quelques dérivés nitrés du pyrrole. — Voir <i>Laviron (Étienne)</i> et <i>divers</i>	301 2440	PEYRON (LOUIS). — Contribution à l'étude de l'essence de géranium des eaux obtenue dans l'hydrodistillation du Géranium rosat du Maroc.....	2981
PERULLI (MARIO). — Voir <i>Étievant (Claude)</i> et <i>Mario Perulli</i> ... 855,	2739	PHAM-HUU-CHANH. — Toxicité du tungstate de sodium pour le Chien et le Lapin.....	2318
PESCIA (JACQUES). — Voir <i>Hervé (Jacques)</i> et <i>Jacques Pescia</i>	2926	PHAM HUU HIEP. — Sur la possibilité d'extinction de la décharge des thyatron à gaz à cathode chaude par application d'impulsions positives sur la grille de commande....	1388
PESSON (MARCEL) et MICHEL ANTOINE. — Sur la condensation des arylacétonitriles et des esters d'acides pipéridine carboxyliques-benzylpipéridines cétones.....	956	PHAM HUU HIEP et CLAUDE SALEN-DRES. — Sur la possibilité d'extinction de la conduction dans les diodes commandées au silicium par l'application d'impulsions positives sur l'électrode de commande.....	1589
PETERSCHMITT (ÉLIE) et HAROUN TAZIEFF. — Sur un nouveau type de secousse volcanique enregistrée au Stromboli.....	1971	PHAN VAN CHUONG. — Voir <i>Simon (René)</i> et <i>divers</i>	1217
PETIAU (M ^{me} PIERRE), née JACQUELINE PETITE. — Dispersion diélectrique dans les cristaux de fluorure de lithium irradiés aux neutrons.....	500	PHELOUZAT (M ^{me} PAUL), née RENÉE JACQUIN. — Ontogénèse de la pousse aérienne chez le <i>Poterium sanguisorba</i> L.....	153
PETIT (GEORGES) et ALI SEYYEDI. — Étude, par la méthode cryométrique à haute température, des interactions entre l'ion S ⁼ et divers ions métalliques, en liquide salin igné électrolyte fort (fluorure de sodium).....	2061	— Étude morphologique et ontogénique chez le <i>Geum urbanum</i> L.....	344
PETIT (GEORGES), M ^{lle} CHRISTIANE BOURLANGE et M. ALI SEYYEDI. — Étude par la cryométrie à haute température en milieu liquide salin igné (NaF et NaCl), des interactions entre l'ion soufre S ⁼ et certaines particules oxygénées complexes.....	2238	PHILBERTH (KARL). — Remarque sur une sonde thermique pour mesurer la température des couches de glace.....	3022
PETIT (JEAN) et LESZEK STRZELECKI. — Réduction du copolymère styrène-anhydride maléique par l'hydrure de lithium-aluminium.....	683	PHILIBERT (JEAN) et ÉLIE WEINRYB. — Étude de l'émission électronique secondaire dans la microsonde de Castaing.....	2757
PETIT (LÉON). — Voir <i>Adrian (Jean)</i> et <i>divers</i>	391	PHILIP (ROGER). — Voir <i>Barras (Henri)</i> et <i>divers</i>	1214

MM.	Pages.	MM.	Pages.
PHIPPS (M ^{me} MICHEL), née JENNY DECAMPS. — La destruction enzymatique de l'auxine chez <i>Nicotiana</i> .	1764	— Nouvelles recherches de cyclitols dans quelques groupes botaniques : le L-inositol des Composées, le D-pinitol des Légumineuses.....	1770
— Voir Berducou (M ^{lle} Jeanne) et divers.	2164	PLUMIER (RENÉ). — Étude par diffraction des neutrons du composé spinelle Mn V ₂ O ₄	2244
PHOUPHAS (CRYSSANTHOS). — Sur la présence des organites élaborateurs du tanin (taninoplastes) chez les <i>Posidonia oceanica</i> Del. et <i>Zostera marina</i> L.....	1314	PLUS (M ^{me} JEAN), née NADINE KRIAT-CHKO. — Action de la 5-fluorodésoxyuridine et de la ribonucléase sur le rythme de ponte des Drosophiles.	3247
PICARD (JACQUES), M ^{lles} ANNICK GARDAIS et MONIQUE LACCORD. — Présence de nucléotide sulfate dans la paroi de l'aorte.....	2182	— Comportement du virus σ de la Drosophile en centrifugation à gradient de densité de saccharose.....	3498
PICHERAL (BERTRAND). — Capacités des noyaux de cellules endodermiques embryonnaires à organiser un germe viable chez l'Urodèle, <i>Pleurodeles walllii</i> Michah.....	2509	PLUSQUELLEC (JACQUES), HENRI VEYSSEYRE, PIERRE AZOU et PAUL BASTIEN. — Détermination des paramètres de la diffusion de l'hydrogène dans le fer et les aciers extra-doux.....	518
PIEKARSKI (SALOMON). — Voir Federlin (Paul) et divers.....	1349, 1394	POIRIER (YVES). — Voir Crausse (Étienne) et divers.....	1334
PILLA (ARTHUR A.). — Voir Bonnemay (Maurice) et divers.....	914	POIRIER D'ANGÉ D'ORSAY (EMMANUEL). — Voir Bonnemay (Maurice) et divers.....	914
PILLET (ÉMILE) et JACQUES ODIN. — Sur un dispositif asservissant l'excitation d'une machine synchrone au décalage de sa roue polaire.....	88	POISSON (ANDRÉ). — Voir Bellair (Pierre) et André Poisson.....	2626
PINHO (ALCEU DE). — Sur les transitions électromagnétiques dans les noyaux impairs-impairs déformés.	2058	POIX (PAUL) et ANDRÉ MICHEL. — Étude de la solution solide SnO ₂ Co ₂ , (1 — x) SnO ₂ Zn ₂	2446
— La séparation des membres du doublet des noyaux impairs-impairs déformés.....	2911	POIX (M ^{me} ROBERT), née MARGUERITE CODRON. — Voir Hocquette (Maurice) et divers.....	2499
— Voir Foucher (Roger) et divers.	882, 1916	POLART (JACQUES), PAUL DEGOBERT et M ^{me} ODILE BLOCH. — Courbes intensité-potentiel d'électrodes à hydrogène dans l'eutectique LiCl-KCl. Étude de l'eutectique pur.....	515
PION (ROBERT). — Voir Coïc (Yves) et divers.....	999	POLART (JACQUES) et PAUL DEGOBERT. — Id. Influence des anions oxygénés.....	2103
PIOT (ERNEST). Voir Brière (Georges) et divers.....	107	POLOUJADOFF (MICHEL). — Sur le calcul des moteurs d'induction à cage d'écureuil lorsque l'entrefer est périodique.....	656, 2069
PIQUEMAL (JEAN). — Voir Escande (Léopold) et divers.....	3332	POMEROL (CHARLES). — Voir Bellair (Pierre) et divers.....	2479
PIQUEMAL (JEAN) et JEAN DAVID. — Détermination sur calculatrice analogique des oscillations du plan d'eau dans les cheminées d'équilibre.....	2711	— Voir Le Calvez (M ^{me} Yolande) et M. Charles Pomerol.....	2990
PIRIOU (BERNARD) et FRANÇOIS CABANNES. — Réflexion de l'arsénure de gallium.....	2932	POMEY (JACQUES), ANATOLE DOLINOFF, CLAUDE PRÉVOST et PIERRE QUANTIN. — Principe du rodage rationnel dans le frottement de glissement lubrifié.....	840
PLENCE (RENÉ). — Voir Lacroix (Jean) et René Plence.....	961	POMMIER (JEAN-CLAUDE). — Voir Calas (Raymond) et divers.....	1450
PLISSIER (MICHEL), PIERRE THERRE, M ^{lles} EVELYN STONE, MICHÈLE BROQUET et BRIGITTE BROQUET. — Inactivation dans l'eau de mer des ECHO virus 1 et 6.....	1808	PONS (LOUIS), JACK CHEVILLON et PHILIPPE STEFF. — Sur la fragilisation superficielle au cours du frottement des carbures de tungstène frittés.....	2100
PLOTKA (CYRILLE). — Voir Velluz (Léon) et divers.....	436		
PLOUVIER (VICTOR). — Sur un cyclitol nouveau, le « leucanthémitol » isolé de la Grande Marguerite, <i>Chrysanthemum Leucanthemum</i> L. Sa recherche dans quelques autres Composées-Anthémidées.....	360		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
PONSOLLE (LOUIS). — Voir <i>Germain (Jean-Eugène)</i> et <i>Louis Ponsolle</i> .	3167	POYEN (JACQUES). — Voir <i>Berley (David)</i> et <i>divers</i>	890
POPESCU (CONSTANTIN T.). — La loi de la parenté botanique et son influence sur la réussite des greffes chez les plantes.....	2811	PRÉVOST (M ^{lle} ANNE-MARIE). — Sur la définition médicale d'un genre botanique : <i>Sideritis</i> ; les <i>Sideritis</i> dans l'Antiquité.....	1833
POPHILLAT (M ^{me} HENRI), née FRANÇOISE VAUJOUR. — Voir <i>Chedid (Louis)</i> et <i>divers</i>	602	PRÉVOST (CHARLES) et WILLIAM SMADJA. — L'emploi du tertio-butylate de sodium dans l'alcool tertiobutylique anhydre comme agent d'isomérisation des carbures acétyléniques.....	948
POQUET (M ^{me} BERNARD), née ÉLISABETH PONS. — Voir <i>Pacault (Adolphe)</i> et M ^{me} <i>Élisabeth Poquet</i> .	2106	PRÉVOST (CHARLES) et CLAUDE AGAMI. — Étude des alcools β -insaturés obtenus par condensation thermique du formol sur les oléfines....	1623
POQUET (M ^{me} BERNARD), MM. LUCIEN ESPAGNO, ROBERT GAY et HENRI GASPAROUX. — Évolution des paramètres cristallins d'un pyrocarbone en fonction du traitement thermique.....	2594	PRÉVOST (CLAUDE). — Voir <i>Pomey (Jacques)</i> et <i>divers</i>	840
PORA (A. EUGÈNE), VIRGIL TOMA et ALEXANDRE ABRAHAM. — Évolution des acides aminés libres dans le thymus et dans la bourse de Fabricius pendant l'ontogenèse chez la Poule.....	2010	PRÉVOT (GEORGES). — Voir <i>Rebecq (Jacques)</i> et <i>Georges Prévot</i>	3272
PORA (A. EUGÈNE), VIRGIL TOMA et NICOLAS FABIAN. — La variation des groupements —SH pendant l'involution du thymus.....	2207	PROKAKIS (THÉODORE J.). — Voir <i>Macris (Constantin J.)</i> et <i>Théodore J. Prokakis</i>	1862
PORTE (AIMÉ). — Voir <i>Zahnd (Jean-Pierre)</i> et <i>Aimé Porte</i>	3037	PROST (ANDRÉ). — Voir <i>Bellair (Pierre)</i> et <i>divers</i>	2479
— Voir <i>Brini (Alfred)</i> et <i>divers</i>	3485	PROTAS (JEAN) et CLAUDE RÉRAT. — Étude sur les structures de la billiéite et de la becquerélite....	1959
PORHAULT (BERNARD). — Données nouvelles sur la stratigraphie du Crétacé supérieur dans le synclinal de Chauvac (Drôme).....	2484	PSYCHOYOS (ALEXANDRE). — Le déterminisme de l'ovoimplantation. Recherches complémentaires....	775
POTTIER (JACQUES). — Configurations de champs électromagnétiques de haute fréquence et magnétostatique associés en vue du confinement d'un plasma.....	2066	PUJOL (YVES). — Voir <i>Brochet (Christian)</i> et <i>divers</i>	1190
— Voir <i>Mérard (René)</i> et <i>Jacques Pottier</i> .	1899	PULLMAN (BERNARD). — Structure électronique, effet mutagène et aptitude à former des complexes « en sandwich » des aminoacridines.....	3255
POUILLEN (M ^{lle} PAULETTE) et M. JEAN SAUREL. — Variations, avec le degré d'hydratation, des anomalies thermiques, à basse température, des cristaux de nitrate de cobalt.	61	PUTHET (ROBERT). — Voir <i>Colonge (Jean)</i> et <i>divers</i>	2126
— Variation d'une température de transformation des cristaux de nitrate de cobalt, au cours de cycles thermiques à basse température dans l'éther sulfurique.....	269	PUYTORAC (PIERRE DE). — Voir <i>Hovasse (Raymond)</i> et <i>Pierre de Puytorac</i>	3223
POULET (HENRI) et JEAN-PAUL MATHIEU. — Les fréquences fondamentales de vibration des composés de coordination hexamminés.....	1514	Q	
POULIQUEN (JEAN). — Voir <i>Segard (Norbert)</i> et <i>divers</i>	1187	QUANTIN (PIERRE). — Voir <i>Pomey (Jacques)</i> et <i>divers</i>	840
POUMEAU-DELILLE (GUY). — Voir <i>Chekherdemian (Mathieu)</i> et <i>divers</i> .	3044	QUELET (RAYMOND). — Voir <i>Berçot (Pierre)</i> et <i>Raymond Quelet</i>	130
POURADIER (JACQUES). — Voir <i>Chateau (Henri)</i> et <i>divers</i>	2468	— Voir <i>Broquet (M^{me} Colette)</i> et M. <i>Raymond Quelet</i>	2114
		QUIÉVREUX (M ^{lle} CATHERINE). — Voir <i>L'Hardy (Jean-Pierre)</i> et M ^{lle} <i>Catherine Quiévreux</i>	2173
		QUINCHON (CLAUDE). — Voir <i>Richou (Rémy)</i> et <i>divers</i>	2518
		QUINCHON (JEAN), M ^{lle} MARYVONNE LE SECH et M. EUSTACHE GRYSZKIEWICZ-TROCHIMOWSKI. — Étude par spectrographie infrarouge des monoesters de l'acide méthylphosphonique.....	858

MM.	Pages.	MM.	Pages.
QUIVY (MICHEL). — Voir <i>Goldsztaub</i> (Stanislas) et <i>Michel Quivy</i>	970	de ces alcaloïdes sur l'hypotension provoquée par l'adrénaline chez un tel animal.....	2525
— Voir <i>Boscher</i> (Jean) et <i>divers</i>	1133	— Influence d'une dose d'acide yohimbique très faiblement supérieure à celle qui est nécessaire pour inverser l'action hypertensive d'une quantité moyenne d'adrénaline, sur les effets tenseurs de quantités progressivement croissantes de cette dernière.	3073
R		— Le véritable Ginseng blanc de Corée est-il doué de l'activité sympathico-sthénique spécifique de la plupart des drogues excitantes	3269
RACCAH (PAUL) et PIERRE VALLET. — Nouveau réseau d'isothermes de la wüstite solide.....	1919	RAYNAUD (ALBERT). — Une technique de décapitation du jeune embryon d'Orvet (<i>Anguis fragilis</i> L.).....	2829
RAFI (MOHAMED). — Voir <i>Feodoroff</i> (Alexandre) et <i>Mohamed Rafi</i>	3220, 3468	— Le développement de l'embryon d'Orvet (<i>Anguis fragilis</i> L.) décapité à un stade précoce.....	3041
RAMON (GASTON). — De l'épizootie aphteuse. Son éradication pratiquement réalisée en France grâce au système de l'abattage.....	2547	RAYNAUD (M ^{me} MONIQUE) et M. PHILIPPE DASTE. — Utilisation de résines artificielles comme source de carbone par deux Bactéries « rétinolytiques ».....	3495
RANGHEARD (YVES), JACQUES SIGAL et MICHEL DURAND DELGA. — Existence du Sénonien dans l'île d'Ibiza (Baléares, Espagne).....	2137	REBECQ (JACQUES) et GEORGES PRÉVOT. — Développement expérimental d'un <i>Gymnophallus</i> (<i>Trematoda</i> , <i>Digenea</i>).....	3272
RAOULT (JEAN-FRANÇOIS). — Voir <i>Magné</i> (Jean) et <i>Jean-François Raoult</i> .	2474	REBEL (GÉRARD) et PAUL MANDEL. — Sur la présence de cholestérol dans les formes L dérivées du bacille <i>Proteus</i>	2684
RASSAT (ANDRÉ). — Voir <i>Gagnaire</i> (Didier) et <i>divers</i>	1441	REBIÈRE (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Atanasiu</i> (Pascu) et <i>divers</i>	431
— Voir <i>Lamotte</i> (Bernard) et <i>divers</i>	1508	REBOUX (JEAN). — Voir <i>Galtier</i> (Francois) et <i>divers</i>	2539
RAUCH (ARMAND). — Voir <i>Thouvenin</i> (Jacques) et <i>Armand Rauch</i>	868	RECONDO (M ^{me} JEAN DE), née ANNE-MARIE ANDRAL, MM. CHARLES FRAYSSINET et PIERRE MAY. — Variation de l'activité des désoxyribonucléases sériques au cours de l'hypertrophie compensatrice du foie.....	2667
RAULET (CLAUDE) et M ^{me} MARCELLE LEVAS. — Action des halogénures d'acide sur les polyhalogénoacroléines en présence d'halogénures d'aluminium, voie d'accès aux polyhalogénopropènes.....	1406	RECONDO (M ^{me} JEAN DE), MM. CHARLES FRAYSSINET et JUAN-JOSÉ DE RECONDO. — Incorporation de thymidine tritiée au niveau du cytoplasme de cellules hépatiques néoplasiques. Étude faite chez le Rat albinos.....	3471
RAULIN (M ^{me} HENRI), née JEANINE LÉVY. — Voir <i>Loriette</i> (M ^{lle} Claude) et <i>divers</i>	2204	RECONDO (JUAN-JOSÉ DE). — Voir <i>Recondo</i> (M ^{me} Anne-Marie de) et <i>divers</i>	3471
RAVATIN (JACQUES) et GUY MESNARD. — Étude de la série		REDEL (JOSEPH) et PAUL RAYMOND. — Une nouvelle synthèse du citral.	1127
$s_{\alpha} = \sum_{n=1}^{\infty} n^{\alpha} p^{n-1}$		RÉGNIER (JEAN-FRANÇOIS) et ALBERT DAUM. — Sur une détermination radioélectrique de la constante diélectrique, de la polarisation ato-	
(α entier positif) rencontrée dans l'étude de la croissance des polymères.....	2098		
RAYMOND (PAUL). — Voir <i>Redel</i> (Joseph) et <i>Paul Raymond</i>	1127		
RAYMOND-HAMET. — Sur les effets tenseurs et respiratoires de l'évodamine d'Yasuhico Asahima.....	1152		
— Influence comparée de l'akuammidine sur les effets tenseurs de la N-éthyl-nor-adrénaline et sur ceux de l'adrénaline. Dissociation de l'action hypotensive et de l'activité sympathicolytique de l'akuammidine. Mécanisme probable de l'activité des sympathicolytiques mineurs.....	1482		
— Effets tenseurs de l'ergotoxine chez le Chien soumis à l'action d'une dose sympathicolytique appropriée d'akuammidine. Influence du premier			

TABLE DES AUTEURS.

3615

MM.	Pages.	MM.	Pages.
mique et du moment électrique de l'ammoniac.....	2417	transition ferroparaélectrique du titanate de baryum.....	2917
REINBERG (ALAIN). — Voir <i>Stolkowski (Joseph) et divers</i>	1781	RICHO (HENRY). — Voir <i>Richou (Rémy) et Henry Richou</i>	3275
REINHARDT (JEAN). — Voir <i>Buchet (Georges) et divers</i>	480	RICHO (RÉMY), CLAUDE QUINCHON et M ^{me} HENRIETTE RICHO. — Action de la trypsine sur le pouvoir hémolytique de la toxine staphylococcique.....	2518
REITER (HANS). — Sur les groupes de Lie semi-simples connexes.....	2883	RICHO (RÉMY) et HENRY RICHO. — Sur la résistance aux enzymes microbiennes du pouvoir antigène de l'anatoxine staphylococcique...	3275
REITZER (HENRI). — Voir <i>Sackmann (Louis A.) et Henri Reitzer</i>	638	RICHO (RÉMY) et ROGER THÉVENOT. — α -chymotrypsine et immunité antistaphylococcique...	2849
REMPP (PAUL). — Voir <i>Roth (Jean-Pierre) et divers</i>	2970	RICHO (M ^{me} RÉMY), née HENRIETTE THAUBIN. — Voir <i>Richou (Rémy) et divers</i>	2518
RENAUD (PIERRE). — Voir <i>Mugard (M^{me} Hélène) et M. Pierre Renaud</i> ..	197	RIEHL (JEAN-JACQUES). — Transposition d'acétoxyaldéhydes en acétoxy-cétones.....	725
RENAULT (JEAN). — Voir <i>Gautier (Jean-Albert) et divers</i>	133	RIOUX (CHRISTIAN). — Sur un nouveau modèle de dynamo-unipolaire auto-excitée.....	1205
RÉRAT (CLAUDE). — Voir <i>Berthou (Jean) et divers</i>	1632	RIPPLINGER (JEAN), M ^{lle} MICHELLE JOLY, MM. JEAN CARDOT et ROBERT GUYETANT. — La pigmentation de la Tanche. Ses relations avec l'intégrité de la moelle ou du sympathique.....	377
— Voir <i>Protas (Jean) et Claude Rérat</i> ...	1959	RISBOURG (ARSÈNE). — Voir <i>Bled (Jacques) et Arsène Risbourg</i>	852
RÉRAT (M ^{me} CLAUDE), née BERTHE GAUVRIT. — Voir <i>Berthou (Jean) et divers</i>	1632	RITOUT (MICHEL). — Application du principe de Whittaker au lissage local par polynômes.....	454
RETEZEANU (M ^{me} MARIE). — Voir <i>Contantinesco (Démètre Grégoire) et divers</i>	1357	— Quelques propriétés des formules d'ajustement obtenues par application du principe de Whittaker au lissage local par polynômes.....	631
REVEL (MICHEL). — Voir <i>Mandel (Paul) et divers</i>	406	— Application du principe de Whittaker au lissage local pour sommes trigonométriques : Description de la méthode, formules.....	3113
REYRE (DOMINIQUE). — Observations sur certains rythmes de l'épirognèse.....	2992	RIVIÈRE (ANDRÉ) et M ^{lle} SOLANGE VERNHET. — Accidents périglaciaires dans la région de Pénestin (Morbihan).....	744
REYSS-BRION (M ^{me} DANIEL), née MARYSE DUCREAU. — Modifications de la compétence de l'ectoderme de gastrula de Batracien après irradiation aux rayons X....	1013	— Régime euxinique et sédimentation carbonatée en milieu lagunaire....	3013
RIBÉREAU-GAYON (JEAN). — Voir <i>Lafon-Lafourcade (M^{me} Suzanne) et divers</i>	3266	RIVIÈRE (RAYMOND). — Voir <i>Richard (Marc) et divers</i>	2917
RIBON (PIERRE). — Voir <i>Le Pipec (Clément) et divers</i>	1913	RIVOIRA (RENÉ). — Voir <i>Barras (Henri) et divers</i>	1214
— Voir <i>Michaudon (André) et divers</i>	2086	ROBERT (MICHEL). — Voir <i>Biget (Pierre L.) et Michel Robert</i>	380
RICARD (JACQUES), M ^{lle} MAGUY BOREL et M. FABIEN PERETTI. — Mécanismes moléculaires de l'interaction entre l'acide indole-3-acétique et l'acide gibbéréllique sur la croissance cellulaire.....	1470	ROBIN (JACQUES) et GÉRARD BLANDETNET. — Sur la porosité des supports utilisés en chromatographie de partage gaz-liquide.....	1113
RICHARD (M ^{lle} COLETTE). — Voir <i>Hirth (Léon) et divers</i>	3217	ROBIN (JEAN) et M ^{me} SONJA ROBIN-KANDARE. — Perturbation du	
RICHARD (JACQUES). — Étude des propriétés optiques des couches minces d'argent.....	291		
— Étude expérimentale des propriétés optiques des couches minces d'aluminium dans le visible et le proche infrarouge.....	668		
RICHARD (MARC). — Voir <i>Eyraud (Lucien) et divers</i>	1581		
RICHARD (MARC), LUCIEN EYRAUD, M ^{lle} MONIQUE FETIVEAU et M. RAYMOND RIVIÈRE. — Influence de la granulométrie sur la			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
spectre d'absorption des métaux alcalins par l'hydrogène comprimé.	1715	plosion nucléaire spatiale du 9 juillet 1962.....	1225
ROBIN (M ^{me} JEAN), née SONJA KANDARE. — Voir <i>Robin (Jean)</i> et M ^{me} <i>Sonja Robin-Kandare</i>	1715	RÖSCH (JEAN). — Voir <i>Camichel (Henri)</i> et <i>Jean Rösch</i>	53
ROBIN (LOUIS). — Diffraction d'une onde électromagnétique cylindrique par un cylindre parabolique parfaitement conducteur. Cas de la polarisation horizontale.....	2385	ROSE (ALAN). — Sur les applications de la logique polyvalente à la construction des machines Turing.....	1836
— Id. Cas de la polarisation verticale...	2730	— Remarque sur la machine universelle de Turing.....	2044
ROBIN (ROGER). — Les acides α -phényl α , α' -dialcoylsucciniques et leurs dérivés.....	541	ROSE (FRANCIS). — Voir <i>Tran Van Ky (Philippe)</i> et <i>divers</i>	366
— <i>Erratum</i>	1666	ROSSEELS (GILBERT), M ^{me} GERMAINE THUILLIER et M. PAUL RUMPF. — Nouveaux acides phtalaziniques. Préparation de quelques-uns de leurs dérivés et d'autres composés pyridaziniques.....	1453
ROBY (NORBERT). — Sur les lois polynomes.....	2876	ROSSI (JEAN). — Voir <i>Stroun (Jean)</i> et <i>divers</i>	781, 1030
— Sur les lois formelles.....	3343	ROSSIN (ROGER). — Voir <i>Urbain (Georges)</i> et <i>Roger Rossin</i>	3161
ROCABOY (FRANÇOIS). — Voir <i>Kämmerer (Herman)</i> et <i>divers</i>	1735	ROSSO (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Vuillard (Guy)</i> et <i>Jean-Claude Rosso</i>	521
ROCARD (YVES). — Voir <i>Mechler (Pierre)</i> et <i>Yves Rocard</i>	2490, 2623	ROSTAND (JEAN). — Sur la distribution de l'anomalie P chez la Grenouille verte (<i>Rana esculenta</i> L.).....	2189
ROCCHICCIOLI (M ^{lle} CLAUDE). — Thermolyse de sulfamates et de l'acide sulfamique, et spectres d'absorption infrarouge de leurs produits de décomposition.....	1942	ROT (ANDRÉ). — Une analogie entre la mécanique classique et la mécanique quantique.....	2716
ROCCI (GEORGES). — Réinterprétation du Birrimien du Guidimaka (Mauritanie méridionale).....	3200	ROTH (JEAN-PIERRE), PAUL REMPP et JACQUES PARROD. — Sur la déhydrohalogénéation des halogénures de polyvinyle.....	2970
ROCHE (JEAN), MILTON W. HAMOLSKY, RAYMOND MICHEL et M ^{lle} HELGA LOTZ. — Sur la fixation des hormones thyroïdiennes et de leurs dérivés acétiques par les leucocytes de Cheval <i>in vitro</i>	1278	ROTHÉ (JEAN). — Voir <i>Beaufils (M^{lle} Yvonne)</i> et <i>divers</i>	3444
ROËLENS (ROBERT). — Voir <i>Fabre (Philippe)</i> et <i>divers</i>	1526	ROTSCHI (HENRI). — Sur la divergence des Salomon.....	2795
ROLLET (ANTOINE-PIERRE) et PAUL TOLEDANO. — Le système ternaire eau-anhydride borique-oxyde de potassium.....	2261	ROUSSEAU (M ^{lle} CLAUDE). — Voir <i>Dossin (François)</i> et M ^{lle} <i>Claude Rousseau</i>	2373
ROLLET (GUY). — Voir <i>Cabannes (François)</i> et <i>divers</i>	274	ROUSSEL (JACQUES). — Étude sur modèles réduits des phénomènes de polarisation provoquée.....	981
ROMAIN (JACQUES). — Invariants différentiels de la connexion seule dans un espace non riemannien.....	2722	ROUVIER (M ^{lle} CHRISTIANE). — Voir <i>Bertrand (Marcel)</i> et M ^{lle} <i>Christiane Rouvier</i>	1403
RONDET (PIERRE). — L'organogenèse au cours de l'embryogenèse chez <i>l'Alyssum maritimum</i> Lamk.....	2278	ROUX (M ^{me} JEAN), née MONIQUE MARTIN. — Voir <i>Tavard (Claude)</i> et <i>divers</i>	3386
ROQUET (M ^{lle} JULIETTE), MM. ROLAND SCHLICH et ÉDOUARD SELZER. — Perturbations transitoires mondiales du champ magnétique terrestre, observées en France lors de l'explosion nucléaire spatiale du 9 juillet 1962.....	549	ROUXEL (ROLAND). — Voir <i>Perret (René)</i> et <i>Roland Rouxel</i>	2052
— Réception quasismultanée, en France à Kerguelen et en Terre Adélie de la perturbation du champ magnétique terrestre engendrée par l'ex-		ROUZE (MARC). — Voir <i>Brochet (Christian)</i> et <i>divers</i>	1190
		ROY (JEAN-FRANÇOIS). — Répartition transversale de la pression statique dans la couche limite turbulente divergente.....	465
		— <i>Erratum</i>	1666
		ROY (MAURICE). — Coût massique de la déviation d'orbite circulaire pour un satellite artificiel.....	811

TABLE DES AUTEURS.

3617

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ROZENCWAJG (M ^{lle} ROSA). — Voir <i>Zalta (Jean-Pierre) et divers</i>	412	SAMUEL (PIERRE). — Sur une conjecture de Grothendieck.....	3101
— Voir <i>Hirschbein (M^{lle} Luisa) et divers</i>	593	SANANES (FABIEN). — Influence du niveau aval sur l'écoulement au-dessus d'un seuil déversant type Creager.....	3366
ROZIS (M ^{me} ROLAND), née ANNE-MARIE SAULGEOT. — Sur la détermination du fond continu des étoiles de type G.....	59	SANANES (FABIEN) et TURHAN ACATAY. — Contribution à l'étude des écoulements supercritiques dans des canaux coudés.....	471
— Sur le gradient spectrophotométrique des étoiles G.....	258	— Mise au point d'instruments pour la détermination graphique des caractéristiques principales d'un écoulement supercritique dans un canal courbe de section rectangulaire....	1572
RUCH (JEAN-VICTOR). — Voir <i>Gerlinger (Pierre) et divers</i>	3229	SANDREA (ANDRÉ P.). — Voir <i>Jérémie (M^{me} Élisabeth) et divers</i>	749
RUFFIÉ (JACQUES), JEAN DUCOS et M ^{lle} MADELEINE VARSI. — Sur les variations du pouvoir inhibiteur du facteur Gm (a) suivant le phénotype sérologique Gm des sujets....	403	SANTOUIL (ANDRÉ). — Voir <i>Bacquet (Gérard) et André Santouil</i>	1263
— Étude des variations du pouvoir inhibiteur du facteur Gm (x) suivant le phénotype sérologique Gm des sujets.....	584	SANTUCCI (JEAN). — Voir <i>Haag (Jean) et Jean Santucci</i>	1485
RUMPF (PAUL). — Voir <i>Rosseels (Gilbert) et divers</i>	1453	SANTUCCI (JEAN), M ^{me} LÉONE DHENNIN et M. JEAN HAAG. — Greffe de tumeur (<i>Épithélioma T8 de Guérin</i>) avec une suspension de cellules obtenues par action de la trypsine cristallisée. Inhibition de la trypsine par un inhibiteur naturel	2858
RUYCK (ROLAND). — Esquisse d'une pathogénie d'ensemble des tumeurs humaines.....	426	SAPHAR (PIERRE). — Sur le spectre d'un opérateur linéaire continu dans un espace de Banach.....	3107
S			
SABATIER (GERMAIN). — Voir <i>Wyart (Jean) et Germain Sabatier</i>	1551	SARROUY (JEAN-LOUIS). — Voir <i>Valentin (Jacques) et divers</i>	887
SACKMANN (LOUIS A.) et HENRI REITZER. — Contribution à l'étude des jets bidimensionnels. Déviation théorique et expérimentale.....	638	SASSINE (ANTOINE). — Voir <i>Loubatières (Auguste) et divers</i>	374, 1147
SAKELLARIDIS (PAUL). — Étude spectrophotométrique des solutions de thiocyanates de l'indium.....	127	SASSOULAS (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Denivelle (Léon) et divers</i>	1953
— Réactions de l'indium et du gallium avec la tétrahydroxyquinone....	940	SATA (TOSHIYUK). — Voir <i>Anthony (M^{me} Anne-Marie) et divers</i>	1606
SAKIZ (EDVART). — Voir <i>Guillemin (Roger) et divers</i>	1018	SAUREL (JEAN). — Voir <i>Pouillen (M^{lle} Paulette) et M. Jean Saurel</i>	61, 269
SĂLCEANU (CONSTANTIN). — Variation avec la température de la tension superficielle des solutions non électrolytiques.....	846	SAUSSEY (MICHEL). — Influence de l'ablation des centres nerveux antérieurs sur la régénération postérieure d' <i>Allolobophora icterica</i> Savigny (Oligochète, Lumbricidæ)....	1363
SĂLCEANU (CONSTANTIN) et SCHLETT ZENO. — Sur le potentiel électrique obtenu par les gouttes de liquide tombant sous l'influence de la gravitation.....	1299	SAUVAGE (GILLES). — Voir <i>Dudelzak (Boris) et divers</i>	2250
SALENDRES (CLAUDE). — Voir <i>Pham Huu Hiep et Claude Salendres</i>	1589	SCHAAL (ROBERT). — Voir <i>Lambert (Gérard) et Robert Schaal</i> ... 1939,	2256
SALIN (RAYMOND). — Voir <i>Depraz (Jean) et divers</i>	2938	— Voir <i>Mouronval (M^{lle} Sabine) et divers</i>	2605
SALMON (PAOLO). — Sur les séries formelles restreintes.....	227	SCHAER (JEAN-PAUL). — Problèmes de chronologie des granites dans la partie occidentale du massif ancien du Haut Atlas.....	2152
— Sur les séries restreintes et convergentes.....	439	— Problèmes de granitisation dans la partie occidentale du massif ancien du Haut Atlas.....	2270
SAMAILLE (JEAN). — Voir <i>Desmet (Gérard) et divers</i>	1420	SCHEIB (M ^{me} RICHARD), née DENISE PFLEGER. — Propriétés acti-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
vantes des stéroïdes sur la phosphatase acide des canaux de Müller de l'embryon de Poulet.....	772	scription de deux techniques originales.....	1479
SCHEIDECKER (M ^{lle} DANIELLE), M ^{mes} MADELEINE BOULOUX-HARDY, HUGUETTE GUÉNIN et M. GUY BILLARD. — Comportement des partenaires et répartition des éléments chimiques dans les greffes de tomates.....	555	SEGARD (NORBERT) et JEAN POULIQUEN. — Microsonde piézoélectrique à titanate de baryum pour l'étude des champs ultrasonores...	1187
SCHEPPLER (M ^{lle} NELLY). — Voir Chosson (M ^{lle} Arlette) et divers....	3261	SÉGUIER (JACQUES). — Spectre d'émission infrarouge du césium observé à l'aide d'un nouveau monochromateur.....	489
SCHERRER (JEAN). — Voir Fourment (M ^{me} Annette) et M. Jean Scherrer.	179	SEIBEL (GEORGES). — Diffusion du soufre dans le fer.....	3182
SCHLICH (ROLAND). — Voir Roquet (M ^{lle} Juliette) et divers.....	549, 1225	SEIDEN (JOSEPH). — Théorie de la diffusion Raman des phonons par des spins électroniques dans un cristal paramagnétique.....	1721
SCHMALTZ (JEAN - MARIE). — Voir Wurtz (Benoit) et Jean - Marie Schmaltz.....	1036	SELLA (CLAUDE). — Voir Deicha (Georges) et Claude Sella.....	975
SCHMITT (ADRIEN) et ANDRÉ J. KOVACS. — Sur la variation thermique du volume spécifique partiel des polymères vinyliques en solution.....	677	SELLA (CLAUDE), M ^{me} MONIQUE MILOCHE et M. JEAN-JACQUES TRILLAT. — Étude par microscopie électronique de l'oxydation de lames minces de graphite pyrolytique....	10
SCHNEIDER (ALAIN). — La structure de la membrane chez les <i>Taphrina</i> (Protoascomycètes).....	3453	SELME (PIERRE). — Sur un type particulier de figure de diffraction électronique. Figures identiques formées dans l'image de cristaux observés au microscope électronique.....	136
SCHNETZLER (JEAN-CLAUDE), JEAN MEYER et HENRI-JEAN MARESCUELLE. — Observations sur la croissance hivernale normale et expérimentalement stimulée de la galle lenticulaire de <i>Neuroterus Quercus-baccarum</i> ♀ L. = <i>Neuroterus lenticularis</i> Ol.....	1643	SELZER (ÉDOUARD). — Voir Roquet (M ^{lle} Juliette) et divers.....	549, 1225
SCHUMANN (WALTER) et MICHEL SOLDINI. — Sur deux applications d'une loi de seconde approximation régissant la déformation d'un sol horizontal.....	1853	SEMERIA (ROGER). — Voir Behar (Marcel) et Roger Semeria.....	1331
SCHUTTLER (ROLAND) et JEAN-MARIE THUILLIER. — Cinétique de chimisorption sur les semi-conducteurs.....	877	SÉNATEUR (JEAN-PIERRE), ROBERT FRUCHART et ANDRÉ MICHEL. — Formule et structure cristalline du carbure de Hägg.....	1615
SCHWAB (CLAUDE), MANUEL SIESKIND, JEAN-PAUL ADLOFF et SERGE NIKITINE. — Influence d'impuretés d'argent sur la série excitonique jaune de la cuprite....	1208	SENGEL (PHILIPPE) et M ^{me} URSULA K. ABBOTT. — Comportement <i>in vitro</i> de l'épiderme et du derme d'embryon de Poulet mutant « scaleless » en association avec le derme et l'épiderme d'embryon normal...	1999
SCHWARZENBERG (LÉON). — Voir Mathé (Georges) et divers.....	2863	SENTIS (PHILIPPE). — Contribution à la théorie de l'oligopole visqueux..	460
SÉCHET (JACQUES). — Influence des basses températures sur la germination des semences de Vigne.....	2653	SÉRIS (JEAN-LOUIS) et ANDRÉ BRU. — Effet protecteur de la tétrahydroxyquinone contre l'action des rayons X sur la Levure de boulangerie.....	791
SEGARD (ÉMILE), JEAN MONTREUIL, M ^{lle} ANNETTE COLBEAU, MM. ANDRÉ DUPONT, ALAIN DEMAILLE et JULES DRIESSENS. — Isolation de cellules vivantes à partir des tissus animaux. Étude critique des méthodes classiques et des		— Sur le mécanisme de la protection des cellules de levure contre l'action des rayons X par la tétrahydroxyquinone et les composés voisins....	1027
		SERPOLAY (ROGER) et M ^{lle} MARIE-JOSÈPHE TOYE. — Reproduction en laboratoire du phénomène naturel de formation d'aiguilles de glace à la surface de sols nus et humides.	2465
		SERVANTY (PIERRE). — Voir Marchal (Pierre) et Pierre Servanty.....	1248
		SERVOZ-GAVIN (PIERRE). — Voir Gagnaire (Didier) et divers.....	1441

TABLE DES AUTEURS.

3619

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Voir <i>Lamotte (Bernard) et divers</i>	1508	SINN (ROBERT). — Voir <i>Germain (Jean-Eugène) et divers</i>	909
SEVELY (YVES), PIERRE THIERRY et PIERRE VIDAL. — Sur la réponse transitoire à un échelon de courant d'un filtre à inductance d'entrée alimenté par des redresseurs contrôlés.....	1380	SIROUSSE-ZIA (DJAFAR) et PIERRE MERGAULT. — Action des rayons X de 40 kV sur des solutions d'eau oxygénée dans l'eau, dans des tubes de faible contenance....	1738
SEYDEN (M ^{me} ROBERT), née JACQUELINE PENNE. — Voir <i>Cheymol (Jean) et divers</i>	1951	SKOULIOS (ANTOINE). — Analogies structurales entre les polymères semi-cristallins et les copolymères séquencés polystyrène - polyoxyéthylène.....	3189
SEYDOUX (M ^{lle} JOSIANE). — Voir <i>Turian (Gilbert) et M^{lle} Josiane Seydoux</i>	755	SKOWRONEK (MAURICE). — Passage de courants de forte intensité dans une décharge filiforme émise par une pointe fine.....	1202
SEYYEDI (ALI). — Voir <i>Petit (Georges) et divers</i>	2061	SKOWRONEK (MAURICE) et FRANÇOIS CABANNES. — Analyse des phénomènes lumineux accompagnant l'explosion d'un canal filiforme de gaz ionisé.....	1391
SHAMIR (ELIAHU). — Évaluations dans $W^{\sigma,p}$ pour des problèmes aux limites elliptiques mixtes dans le plan....	231	SLATKINE (M ^{me} SABINE). — Voir <i>Baud (Charles-Albert) et M^{me} Sabine Slatkine</i>	1801
— Une propriété des espaces $H^{\sigma,p}$	448	SLODZIAN (GEORGES). — Voir <i>Castaing (Raymond) et Georges Slodzian</i>	1893
SHAUMAR (NAGAT). — Voir <i>Aubert (Jacques-F.) et Nagat Shaumar</i>	2194	SMADJA (WILLIAM). — Voir <i>Prévost (Charles) et William Smadja</i>	948
SHORTMAN (KEN). — Voir <i>Fukuhara (Hiroshi) et Ken Shortman</i>	1529	SOLDINI (MICHEL). — Voir <i>Schumann (Walter) et Michel Soldini</i>	1853
SICARD (M ^{me} MICHEL), née NICOLE ALIHU et M. RAYMOND DEVORET. — Effets de la carence en thymine sur des souches d' <i>Escherichia coli</i> lysogènes K 12 T ⁻ et colicinogènes 15 T ⁻	1417	SOMNY (M ^{lle} ANNE-MARIE). — Voir <i>Cheymol (Jean) et divers</i>	1951
SIDERIADÈS (LEFTERI) et JEAN BRUNEL. — Modèle réduit d'une installation hydraulique avec cheminée d'équilibre à fonctionnement entièrement automatique.....	641	SOSA (ANTOINE). — Voir <i>Sosa-Bourdouil (M^{me} Cécile) et M. Antoine Sosa</i>	1767
SIERRA (RAYMOND). — Voir <i>Baron (Alexis) et Raymond Sierra</i>	2075	SOSA (M ^{me} ANTOINE), née CÉCILE BOURDOUIL et M. ANTOINE SOSA. — Action des rayons γ sur l'activité enzymatique des graines de <i>Pisum</i> relative à la formation d'acétoïne.....	1767
SIESKIND (MANUEL). — Voir <i>Schwab (Claude) et divers</i>	1208	SOUBBARAMAYER. — Possibilité d'un choc sans collision dans un schéma à deux fluides.....	1691
SIFFRE (MICHEL). — Sur la découverte des sources du torrent Pesio au Marguareis.....	338	— Voir <i>Germain (Paul) et Soubbaramayer</i>	1856
SIGAL (JACQUES). — Voir <i>Rangheard (Yves) et divers</i>	2137	SOUCHAY (PIERRE). — Voir <i>Armand (Joseph) et Pierre Souchay</i>	2112
SIGWALT (PIERRE). — Voir <i>Bkouche-Waksman (M^{me} Itka) et M. Pierre Sigwalt</i>	680	SOUCHAY (PIERRE) et STÉPHANE DESWARTE. — Acidification des sels sodiques de quelques nitrobutanols.	688
SILVA DE STUARDO (M ^{me} ÉLISA) [M ^{me} ENRICO STUARDO]. — Voir <i>Batthyany (Ivan) et divers</i>	1910	SOUFFRIN (M ^{me} PIERRE), née SUZANNE VAHL. — Sur l'équilibre thermique des électrons dans la chromosphère.....	1438
SILVEIRA (M ^{lle} MARINA). — Contribution à l'étude de l'ultrastructure des muscles chez <i>Dugesia tigrina</i> Girard (<i>Turbellaria</i>).....	168	— Possibilité d'une distribution des vitesses électroniques non maxwellienne.....	1496
SIMON (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Arsac (Jacques) et divers</i>	984	SOULAGE (GUY) et PIERRE ADMIRAT. — Anomalies estivales du pouvoir glaçogène de l'air en France.....	3016
SIMON (RENÉ), M ^{me} NICOLE COLOMBIE, MM. PHAN VAN CHUONG et LOUIS DANDURAND. — Variation de l'émission électronique secondaire de quelques métaux en fonction de la température.....	1217		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
SPACH (GÉRARD). — Voir <i>Loucheux</i> (Claude) et divers.....	1352	STROUN (JEAN), M ^{me} LITZA STROUN-GUTTIÈRES, MM. JEAN ROSSI et MAURICE STROUN. — Modifications de la couleur du plumage provoquées chez la Poule Leghorn blanche par injections répétées de sang de pintade grise. Observations sur cinq générations.....	781
SPANJERSBERG (M ^{me} HENRI), née GENEVIÈVE CHAPPÉ et M. ROGER GAUTHERET. — Sur la transmission de phénomènes d'induction rhizogène par greffage de tissus de Topinambour cultivés <i>in vitro</i>	19	— Id. Caractère héréditaire de ces modifications.....	1030
SPIK (M ^{lle} GENEVIÈVE). — Voir <i>Montreuil</i> (Jean) et divers.....	3493	STROUN (M ^{me} JEAN), née LITZA GUTTIÈRES. — Voir <i>Stroun</i> (Jean) et divers.....	781, 1030
SRIVASTAVA (KRIPA SHANKER). — Voir <i>Gokhale</i> (Bhaskar Gangadhar) et <i>Kripa Shanker Srivastava</i>	2406	STROUN (MAURICE). — Modifications des caractères à la suite de greffes intervariétales chez le <i>Solanum melongena</i>	561
STAHL (ANDRÉ) et EMANOIL BARBU. — Fixation du complément par les sérums antiribosomes mis en présence d'acide ribonucléique.....	1816	— Voir <i>Stroun</i> (Jean) et divers... 781,	1030
STEEG (M ^{me} RAYMOND), née LOTTIE GRIMARD. — Voir <i>Jacquet</i> (Jean) et M ^{me} Lottie Steeg.....	2860	— Voir <i>Gaillochet</i> (Jacky) et divers.....	2501
STEFANT (ROBERT). — Voir <i>Gendrin</i> (Roger) et <i>Robert Stefant</i> ... 752,	2273,	STRUPLER (M ^{lle} NICOLE). — Sur la désoxygénation des vanadates : cas de l'orthovanadate de cuivre.....	527
	2493	— Voir <i>Morette</i> (André) et M ^{lle} Nicole Strupler.....	703
STEFF (PHILIPPE). — Voir <i>Pons</i> (Louis) et divers.....	2100	STRZELECKA (M ^{me} LESZEK), née HELENA LIFSZYC. — Sur la structure des produits résultant de l'action d'acylméthylènetriphénylphosphoranes sur les acyldiazométhanés.	731
STEMPIEN (ANDRÉ). — Dispositif d'optimisation d'un processus fonction de deux variables.....	1067	STRZELECKI (LESZEK). — Voir <i>Petit</i> (Jean) et <i>Leszek Strzelecki</i>	683
— Optimisation d'une fonction de deux variables.....	2563	STUTINSKY (FRED). — Voir <i>Befort</i> (Jean-Jacques) et <i>Fred Stutinsky</i> ..	572
STOEBNER (ANDRÉ), RALPH DELBOURGO et PAUL LAFFITTE. — Sur l'observation et la caractérisation de nouvelles bandes des systèmes (C ³ H—B ³ H) et (Σ ² —Σ ²) de l'azote dans le spectre de la décharge électrique haute tension à travers un mélange méthane-azote.....	1936	— Voir <i>Kock</i> (Bernard) et divers.....	1021
— Id. du système (B ² Σ ⁺ —X ² Σ ⁺) de CN dans le spectre de la décharge électrique haute tension à travers un mélange méthane-azote.....	2109	SUCHET (JACQUES). — Interprétation chimique de l'énergie d'activation des semi-conducteurs.....	1444
STOECKEL (M ^{lle} MARIE-ÉLISABETH). — Voir <i>Brini</i> (Alfred) et divers.....	3485	— Évaluation du champ dû aux proches voisins dans un environnement octaédrique et application à la prévision de la conductibilité électrique des composés d'éléments de transition cristallisant dans les structures B 1, B 8 et B 31.....	2080
STOLKOWSKI (JOSEPH), ALAIN REINBERG et BERNARD LUBOCHINSKY. — Action de la température sur les échanges en potassium de coupes de cortex rénal de Cobaye. Relation possible avec les acides ribonucléiques.....	1781	SURDIN (MAURICE). — Sur la propagation des ultrasons dans un plasma..	82
STONE (M ^{lle} EVELYN). — Voir <i>Plissier</i> (Michel) et divers.....	1808	— Sur les fluctuations de courant dans un conducteur.....	1499
STRAMBI (ALAIN). — Sur le fonctionnement de l'ovaire chez la Guêpe Poliste. Détermination du temps de croissance ovocytaire (<i>Polistes gallicus</i> L. et <i>P. nimpha</i> Christ.).....	2012	SURGET (GEORGES). — Voir <i>Perrin</i> (André) et divers.....	277
STRAZIELLE (CLAUDE). — Voir <i>Hirth</i> (Léon) et divers.....	212,	SUSBIELLES (GILLES) et M ^{me} ODILE BLOCH. — Étude électrochimique de la réaction de décomposition catalytique de l'hydrazine sur électrodes platinées, en milieu basique.	685
STRIMER (PIERRE). — Voir <i>Hadni</i> (Armand) et divers.....	1595	SWINGS (POL) et CHARLES FEHRENBACH. — Le spectre de la comète <i>Seki-Lines</i> (1962 c).....	1826
		SZABO (THOMAS). — Organes sensoriels autoactifs dans le tégument de <i>Gymnarchus niloticus</i> (Poisson mormyroïde).....	177

MM.	Pages.	MM.	Pages.
T			
TACHOIRE (HENRI). — Détermination microcalorimétrique des chaleurs de combustion : Étude des corrections calorimétriques.....	2950	nant dans l'épimérite de céphalins bien différenciés de certaines Eugrégarines.....	2659
TAILLET (JOSEPH). — Voir <i>Debiesse (Jean)</i> et <i>divers</i>	3144	THÉRON (FRANÇOIS). — Voir <i>Vessière (Roger)</i> et <i>François Théron</i>	3424
TAKAHASHI (NOBORU). — La structure des films d'alliage Al-Ag (25 %) préparés par une méthode de fusion...	2391	THERRE (PIERRE). — Voir <i>Plissier (Michel)</i> et <i>divers</i>	1808
TALBOT (M ^{me} PIERRE), née SIMONE BESNARD. — Voir <i>Bigot (Jean)</i> et M ^{me} <i>Simone Talbot-Besnard</i>	1927	THÉVENOT (ROGER). — Voir <i>Richou (Rémy)</i> et <i>Roger Thévenot</i>	2849
TAMURA (ITIRO). — Sur les sommes connexes de certaines variétés différentiables.....	3104	THIBAUT (CLAUDE). — Voir <i>Perrin (André)</i> et <i>divers</i>	277
TANIS (M ^{me} ÉLIAS), née SARA VOLMAN. — Cycle biologique et métamorphose d' <i>Eolidina alderi</i> (Gastéropode, Nudibranche).....	3250	THIBAUT (ROGER). — Sur le théorème de Zemplen en magnétodynamique des fluides.....	834
— Voir <i>Libanati (M^{me} Nelly)</i> et M ^{me} <i>Sara Tanis</i>	2435	THIÉBOLD (JEAN-JACQUES). — Sur le maintien et le développement du canal de Müller droit de l'embryon de Poulet femelle dans certaines conditions expérimentales.....	2664
TASLIMI (HOSSEIN). — Voir <i>Mirchamsy (Hossein)</i> et <i>Hossein Taslimi</i>	424	— Sur la différenciation sexuelle précoce des segments antérieurs du mésonéphros chez la petite Roussette : <i>Scyliorhinus caniculus</i> L.....	3039
TAURAND (M ^{me} JACQUES), née SIMONE AUBRON. — Voir <i>Cahen (Raymond)</i> et <i>divers</i>	2531	THIERRY (PIERRE). — Voir <i>Sevely (Yves)</i> et <i>divers</i>	1380
TAVANT (HUBERT). — Voir <i>Millet (Bernard)</i> et <i>divers</i>	2650	THIRION (JACQUES). — Voir <i>Beurtey (René)</i> et <i>divers</i>	279
TAVARD (CLAUDE), M ^{mes} MONIQUE ROUX et MARGUERITE CORNILLE. — Étude théorique des phénomènes de diffraction des électrons et des rayons X par les molécules d'ammoniac.....	3386	THIRRIOT (CLAUDE). — Sur un procédé de calcul des courbes de remous dans les canaux prismatiques utilisant l'équivalence avec des canaux de grande largeur.....	2367
TAVERNIER (JEAN). — Sur une méthode de résolution de l'équation de Boltzmann stationnaire.....	1868	— Remarques sur l'instabilité rencontrée dans l'intégration numérique de certains systèmes différentiels liés à des problèmes d'hydraulique.....	2905
TAVERNIER (M ^{lle} NICOLE). — Voir <i>Pannetier (Guy)</i> et <i>divers</i>	91	— Voir <i>Escande (Léopold)</i> et <i>divers</i>	3332
TAZIEFF (HAROUN). — Voir <i>Peterschmitt (Élie)</i> et <i>Haroun Tazieff</i>	1971	THOMAS (J.-ANDRÉ) et JEAN LECLERC. — Prévention de la fièvre aphteuse, chez le Bovin, par injection intraveineuse de lactoglobulines-anticorps purifiées.....	2534
TCHERNIGOVITZIEFF (M ^{lle} CATHERINE). — Influence de l'ablation des pédoncules oculaires sur les durées d'intermue et les taux de croissance chez un Décapode Natantia : <i>Leander serratus</i> (Pennant).....	400	THOUVENIN (JACQUES) et ARMAND RAUCH. — Conductivité électrique du sélénium sous l'action d'une onde de choc.....	868
TELLIER (JEAN-CLAUDE) et MAURICE LENSEN. — Étude du système Fe ₂ O ₃ :MgO-Ga ₂ O ₃ :MgO.....	125	THOUVENIN (YVES). — Considérations théoriques à propos de la définition de l'effet Peltier électrolytique.	674
TENDILLE (CLAUDE). — Voir <i>Lesaint (M^{me} Christiane)</i> et <i>divers</i>	1002	THRIERR (M ^{me} JEAN-CLAUDE), née ALINE SOREL. — Voir <i>Hocart (Raymond)</i> et M ^{me} <i>Aline Thrierr</i> .	323
TEODORESCU (PETRE P.). — Sur les équations du problème plan de la théorie de l'élasticité en coordonnées curvilignes quelconques.....	1181	THUILLIER (M ^{me} JEAN), née GERMAINE NACHMIAS. — Voir <i>Rosseels (Gilbert)</i> et <i>divers</i>	1453
TEULADE (PIERRE). — Voir <i>Legay (Jean-Marie)</i> et <i>Pierre Teulade</i>	1784	THUILLIER (JEAN-MARIE). — Voir <i>Schuttler (Roland)</i> et <i>Jean-Marie Thuillier</i>	877
THÉODORIDÈS (JEAN). — Sur des modifications structurales surve-		TIKHOMIROFF (NICOLAS). — Emploi du microcalorimètre E. Calvet dans la chromatographie sur papier.	1346

		MM.	Pages.
TOLEDANO (PAUL). — Voir <i>Rollet (Antoine-Pierre)</i> et <i>Paul Toledano</i>	2261	TROTEL (JACQUES). — Voir <i>Brun (Edmond A.)</i> et <i>divers</i>	1184
TOMA (VIRGIL). — Voir <i>Pora (A. Eugène)</i> et <i>divers</i>	2010, 2207	TRUC (GEORGES). — Voir <i>Demarcq (Gérard)</i> et <i>Georges Truc</i>	2806
TOMASSI (WITOLD). — Nouvelle méthode de caractérisation de solides poreux ou en poudres utilisés comme électrodes.....	3413	TRUCHASSON (CHRISTIAN). — Voir <i>Méric (Jean)</i> et <i>Christian Truchasson</i>	2364, 3360
TOPONI (M ^{lle} MARIA). — Développement et étude histologique de fragments de feuilles de <i>Sanseveria Laurentii</i> De Wild, cultivés <i>in vitro</i> .	1228	TRUYOLS (JAMES). — Voir <i>Crusafont-Pairo (Miguel)</i> et <i>divers</i>	2155
TOURNIER (PAUL). — Voir <i>Vendrely (M^{me} Colette)</i> et <i>divers</i>	797	TSAI-CHÜ. — Voir <i>Batthyany (Ivan)</i> et <i>divers</i>	1910
TOURNUT (JULES). — Voir <i>Le Bars (Henri)</i> et <i>divers</i>	3501	TUCHMANN-DUPLESSIS (HERBERT). — Voir <i>Giroud (Antoine)</i> et <i>divers</i> .	1646
TOYE (M ^{lle} MARIE-JOSÈPHE). — Voir <i>Serpelay (Roger)</i> et M ^{lle} <i>Marie-Josèphe Toye</i>	2465	TURIAN (GILBERT) et M ^{lle} JOSIANE SEYDOUX. — Déficience d'activité de la déshydrogénase succinique dans les mitochondries isolées du <i>Neurospora</i> en condition d'induction isocitratasique par culture sur acétate.....	755
TRAMBOUZE (YVES). — Voir <i>Charcosset (Henri)</i> et <i>divers</i>	1924	TURLIER (PIERRE). — Voir <i>Charcosset (Henri)</i> et <i>divers</i>	1924
TRAN VAN KY (PHILIPPE), FRANCIS ROSE et FRANCIS LAUDE. — L'étude immunoélectrophorétique de la structure antigénique des Mollusques est-elle susceptible de résoudre certaines difficultés de leur taxonomie?.....	366	TURPIN (RAYMOND), JÉRÔME LEJEUNE et ANDRÉ BRETON. — Hermaphrodisme XX/XXY.....	3088
TRAN VAN TAN. — Sur le laplacien d'un tenseur-spineur en Relativité générale.....	647	U	
TRAYNARD (PHILIPPE). — Voir <i>Gelus (Maurice)</i> et <i>divers</i>	2576	UNANUÉ (ANDER). — Voir <i>Bothorel (Pierre)</i> et <i>Ander Unanué</i>	901
TREILLE (DANIEL). — Voir <i>Grossetête (Bernard)</i> et <i>divers</i>	2089	URBAIN (GEORGES). — Voir <i>Watchel (Ernst)</i> et <i>Georges Urbain</i>	2382
TREMBLAY (REAL). — Voir <i>Arsac (Jacques)</i> et <i>divers</i>	984	— Voir <i>Lucas (Louis-Didier)</i> et <i>Georges Urbain</i>	2414, 3406
TRIBALAT (M ^{lle} SUZANNE) et M. JOSÉ-MARIA CALDERO. — Utilisation de vagues cinétiques pour l'étude de complexes thiocyanate et chlorure. Comparaison de quelques résultats avec ceux obtenus par spectrophotométrie.....	925	URBAIN (GEORGES) et ROGER ROSSIN. — Viscosité des laitiers du système Al ₂ O ₃ -CaO.....	3161
TRIC (M ^{me} OLIVIER), née CATHERINE BOLGERT, MM. CLAUDE BENOÎT A LA GUILLAUME et JEAN-MARIE DEBEVER. — Absorption négative dans un échantillon de In As.	3152	UZAN (ROBERT). — Voir <i>Déjardin (Georges)</i> et <i>divers</i>	1712
TRILLAT (JEAN-JACQUES). — Voir <i>Sella (Claude)</i> et <i>divers</i>	10	V	
TRIQUET (M ^{lle} ANNE-MARIE). — Voir <i>Fruchart (M^{me} Éliane)</i> et <i>divers</i> .	931	VAGNARD (GÉRARD) et JACK MANNENC. — Mise en évidence de la plasticité et de l'influence d'une déformation sur la recristallisation du protoxyde de fer.....	104
TROMBE (FÉLIX) et MARC FOËX. — Séparation des éléments des terres rares par distillation de leurs oxydes au four solaire. Cas des mélanges lanthane-cérium.....	1447	VAGO (CONSTANTIN). — Voir <i>Biliotti (Émile)</i> et <i>divers</i>	1039
— Séparation du néodyme et du praséodyme par distillation de leurs oxydes à haute température au four solaire.....	1516	— Voir <i>Flandre (Olivier)</i> et <i>divers</i>	1654
		VAGO (CONSTANTIN) et M ^{lle} SUZETTE CHASTANG. — Culture de tissus d'Insectes à l'aide d'extrait d'embryon de Poulet en l'absence d'hémolymph.....	3226
		VAIDA (DRAGOS). — Voir <i>Barbălat (Ioan)</i> et <i>Dragos Vaida</i>	235
		VAILLANT (JEAN). — Étude des discontinuités sur les caractéristiques multiples des systèmes d'équations aux dérivées partielles linéaires,	

TABLE DES AUTEURS.

3623

MM.	Pages.	MM.	Pages.
homogènes, à coefficients constants, ne contenant que des dérivées de l'ordre le plus élevé.....	628	VASILACH (SERGE). — Sur un système d'équations intégral-différentielles du champ électromagnétique dans des milieux excités et au repos.	1385
— Équations aux discontinuités pour les systèmes linéaires homogènes à coefficients constants d'équations aux dérivées partielles.....	1560	VASILESCU (DANE). — Voir Mesnard (Guy) et Dane Vasilescu.....	1081
VALADARES (MANUEL). — Voir Foucher (Roger) et divers.....	882, 1916	VASSEUR (PIERRE). — Voir Brachet (Claude) et divers.....	73
VALADE (JACQUES). — Voir Calas (Raymond) et divers.....	1450	VATIN-PÉRIGNON (M ^{me} PHILIPPE), née NICOLE PARJADIS DE LA-RIVIÈRE. — Les principaux accidents du massif cristallin du Grand-Châtelard (Savoie) et les relations du socle et de sa couverture sédimentaire.....	2789
VALENCIA (RICHARD), JEAN-CLAUDE BLUM et RAYMOND JACQUOT. — Influence de la méthionine supplémentant la farine de soja sur la biosynthèse de vitamine B ₁₂ par <i>Streptomyces olivaceus</i>	2288	VAUTIER (CLAUDE), GÉRARD BORDES et ANTOINE COLOMBANI. — Conductibilité électrique et effet Hall des couches minces de fer....	906
VALENTIN (JACQUES), JEAN-LOUIS SARROUY et ISAAC CHAVET. — Spectres γ et périodes des isotopes 170 et 171 de l'hafnium et du lutécium.....	887	VAUTIER (PHILIPPE). — Voir Brachet (Claude) et divers.....	73
VALETTE (GUILLAUME), YVES COHEN et CLAUDE CARRON. — Efflux du calcium 45 de l'iléon isolé de Cobaye.....	415	VELLUZ (LÉON), MAURICE LEGRAND et ROGER VIENNET. — La mesure et l'étude du dichroïsme circulaire optique dans le groupe des cobalamines.....	15
VALETTE (GUILLAUME, YVES COHEN et JACQUES WEPIERRE. — Ré-sorption pulmonaire et localisation chez la Souris du p-cymène marqué au carbone 14.....	596	VELLUZ (LÉON), DANIEL BERTIN, LUCIEN NEDELEC et CYRILLE PLOTKA. — Recherches dans le groupe des diazanorcholestatriénols.	436
VALLET (PIERRE). — Voir Raccach (Paul) et Pierre Vallet.....	1919	VENDRELY (M ^{me} ROGER), née COLETTE RANDAVEL, MM. FRÉDÉRIC KASTEN, PAUL TOURNIER et RENÉ WICKER. — Étude cytophotométrique du contenu en acide désoxyribonucléique de cellules en culture infectées par le virus SV 40.....	797
VALLIER (JEAN). — Voir Doucet (Yves) et Jean Vallier.....	2935	VERNET (M ^{me} JEAN), née GENEVIÈVE CORNUBERT. — Étude comparée des effets provoqués par la régénération intensive et l'ablation des pédoncles oculaires sur la mue et la croissance de <i>Pachygrapsus marmoratus</i> (Fabricius).....	2015
VALLON (MICHEL). — Orientations préférentielles des axes optiques des cristaux de glace au voisinage du lit d'un glacier tempéré.....	3025	VERNHET (M ^{lle} SOLANGE). — Voir Rivière (André) et M ^{lle} Solange Vernhet.....	744, 3013
VAN DAMME (M ^{lle} NICOLE). — Voir Herlant-Meewis (M ^{me} Henriette) et M ^{lle} Nicole Van Damme.....	2291	VERNOTTE (PIERRE). — A propos des systèmes à une infinité d'inconnues, constitués par des équations linéaires dont les premiers membres apparaissent comme des développements divergents.....	457
VANDEL (ALBERT). — Sur la présence d'éléments d'origine sud-américaine dans la faune méditerranéenne terrestre.....	2695	— Comment améliorer la détermination d'une dérivée expérimentale.....	2705
VANDERMEERSCH (BERNARD). — Voir Bonifay (Eugène) et Bernard Vandermeersch.....	1635	— Un dispositif pour la mesure d'une quantité de chaleur à la température ordinaire.....	2914
VAN NESTE (ANDRÉ) et ARTHUR DUBÉ. — L'influence de la température sur le module élastique des métaux ferromagnétiques.....	1732	— A propos de la dérivation d'une formule expérimentale.....	3351
VAN OVERBÈKE (JACQUES). — Voir Glacet (Charles) et Jacques Van Overbèke.....	316		
VAN REETH (PIERRE-CH.) et ANDRÉ CAPON. — Sommeil provoqué chez le Lapin par des stimulations profondes, céphaliques et cervicales.	3050		
VARSİ (M ^{lle} MADELEINE). — Voir Ruffié (Jacques) et divers.....	403, 584		

TABLE DES AUTEURS.

3625

MM.	Pages.	MM.	Pages.
WICKER (RENÉ). — Voir <i>Vendrely</i> (M ^{me} Colette) et <i>divers</i>	797	ments de tension et de température pour le permalloy à 94 % de nickel et le nickel pur.....	1260
WIDENLOCHER (GÉRARD). — Voir <i>Chaigneau</i> (Marcel) et <i>divers</i>	2597	YAMASAKI (EIICHI). — Voir <i>Guillemin</i> (Roger) et <i>divers</i>	1018
WIEMANN (JOSEPH) et JEAN-JACQUES GODFROID. — Condensation d'aldéhydes α -éthyléniques de type $R'-CH_2-CH=C-CHO$ sur l'al-		YARO (BURIAN). — Voir <i>Cassignol</i> (Étienne) et <i>Burian Yaro</i>	2388
R		YOVANOVITCH (M ^{me} JEAN), née OLGA DAVID. — Voir <i>Kapp</i> (Marcel) et <i>divers</i>	2967
déhyde cinnamique en milieu hétérogène. Préparation de fluorénones substituées.....	2608	Z	
WILLEMART (ANTOINE). — Voir <i>Vo-Quang</i> (M ^{me} Liliane) et <i>divers</i>	950	ZĂGĂNESCU (MIRCEA) et GHEORGHE DRECIN. — Les équations de la magnétohydrodynamique relativiste.....	1436
WILLOT (M ^{me} MICHEL), née BRIGITTE CHEMEL. — Voir <i>Batthyany</i> (Ivan) et <i>divers</i>	1910	ZAHND (JEAN-PIERRE) et AIMÉ PORTE — Sur un aspect particulier du réticulum cytoplasmique et ses rapports avec le chondriome dans les très jeunes ovocytes d'un Pœciliidé : <i>Mollienisia sphenops</i>	3037
WINAND (RENÉ). — Voir <i>Decroly</i> (Claude) et <i>divers</i>	2953	ZAJDELA (FRANÇOIS). — Voir <i>Boffa</i> (Goerges A.) et <i>divers</i>	802
WINTER (JACQUES-MICHEL). — Voir <i>Abragam</i> (Anatole) et <i>Jacques-Michel Winter</i>	1099	— Voir <i>Fine</i> (Jean M.) et <i>divers</i>	1045
WURTZ (BENOÎR) et JEAN-MARIE SCHMALTZ. — Culture de bactéries hétérotrophes en milieu minéral.....	1036	ZALTA (JEAN-PIERRE), M ^{les} ROSA RO-ZENCWAJG, NINA CARASSO et M. PIERRE FAVARD. — Isolement d'une fraction de noyaux cellulaires dont la pureté est contrôlée au microscope électronique.....	412
WYART (JEAN) et GERMAIN SABATIER. — Sur le problème de l'équilibre des feldspaths alcalins et des plagioclases.....	1551	ZAWADZKI (ALEXANDRE). — Voir <i>Firkowski</i> (Ryszard) et <i>divers</i>	2411
X		ZENO (SCHLETT). — Voir <i>Sâlceanu</i> (Constantin) et <i>Schlett Zeno</i>	1299
XUONG (NGUYEN D.). — Voir <i>Hoï</i> (Nguyen P. Buu-Hoï) et <i>divers</i>	3490	ZIOLKIEWICZ (SAUL) et M ^{me} GENEVIÈVE DARMOIS. — Détermination du potentiel de décharge des ions fer à partir des courbes polarographiques dans l'eutectique NaCl-KCl ou dans NaCl à la fusion.....	3411
Y		ZULAÏCA (JAVIER) et GEORGES GUIOCHON. — Application de la chromatographie en phase gazeuse à l'analyse des plastifiants.....	524
YAMADA (OSAMU). — Sur l'élévation de la courbe de première aimantation due à la variation de tension dans l'alliage Fe-Ni.....	70	ZUMBRUNN (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Étienne</i> (André) et <i>divers</i>	2775
— Augmentation d'aimantation produite par le changement de tension dans l'alliage Fe-Ni.....	271		
— Différences des lois entre les deux effets magnétiques dus aux change-			

GAUTHIER-VILLARS, IMPRIMEUR-LIBRAIRE DES COMPTES RENDUS DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES .
Paris. — Quai des Grands-Augustins, 55.

163369-62

Imprimé en France.

